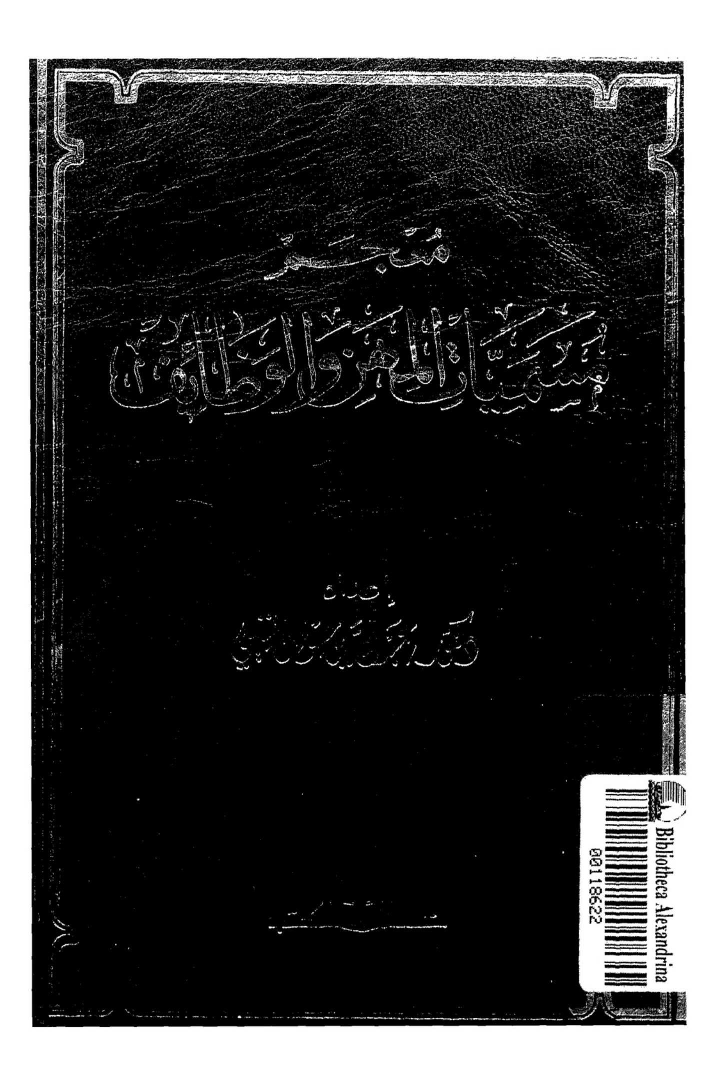

معجم
مسميات المهن والوظائف
Bibliotheca Alexandrina
00118622

معجم
مسميات المهن والوظائف

إعداد
د. عبدالله بن مصلح النفيعي
وكيل وزارة التخطيط المساعد للمتابعة والمعلومات

الرياض 1420هـ/1999م

عالم الكتب

النفيعي : عبد الله بن مصلح
معجم مسميات المهن والوظائف - الرياض.
٨٠٠ ص، ٠٠سم
ردمك ٣-١٢-٨٤٠-٩٩٦٠
١ - المهن - معاجم ٢ - تصنيف الوظائف أ- العنوان
ديوي ٣٥٠،١٠٣ ١٩/٤٢٩٦

رقم الإيداع : ١٩/٤٢٩٦
ردمك ٣-١٢-٨٤٠-٩٩٦٠


بسم الله الرحمن الرحيم

مقدمة

أصبحت المعاجم والقواميس المهنية في الوقت الحاضر ضرورة من ضرورات الحياة العملية لأفراد المجتمع وذلك نتيجة لتدفق أعداد الخريجين من مختلف المراحل التعليمية والتدريبية الذين يبحثون عن أعمال ووظائف نتيجة للتقدم التقني الهائل وما نجم عنه من أعمال ووظائف حديثة تشترط نمطاً محدداً من المهارات المتطورة وتتطلب مستوى معين من الأداءات المنتجة.

وقد أولت الدول المتقدمة اهتماماً خاصاً بالعلوم المرتبطة بالمهن خاصة بجوانب تصنيفها وتوصيفها للوظائف والأعمال المهنية.

والمتتبع لنشاطات الدول المتقدمة في المجالات المهنية يجد الكثير من الكتب والمطبوعات التي تتناول بالدراسة والتحليل جوانب التصنيف الوظيفي وتوصيف المهن ومواصفاتها. كما يجد الكثير من الجهود التي تبذلها منظمات العمل والتوظيف بقصد تبسيط هذه التصنيفات والمواصفات والأوصاف الوظيفية لتكون في متناول المستفيدين من أصحاب العمل وطالبي العمل والمدربين والمخططين ومدراء شئون العاملين وغيرهم من المساهمين في تطوير آليات العمل وظروفه.

وبالنسبة للدول العربية فقد بدأ الاهتمام بقضايا تصنيف الوظائف وتوصيفها ومواصفاتها على المستوى القطري في منتصف الستينات من هذا القرن حيث بدأت بعض الدول

بإصدار أدلة بمسميات المهن والوظائف مصنفة حسب التصنيفات البريطانية أو الأمريكية ثم بدأت تعدل هذه الأدلة وتصنيفاتها حسب التصنيف الدولي الذي بدأ يشكل في نهاية الستينات إطاراً حديثاً للمهن والوظائف في الدول النامية، أما على المستوى القومي فقد حاول مركز التنمية الصناعية للدول العربية في عام ١٩٧٣م إعداد تصنيف مهني عربي بالتعاون مع منظمة العمل العربية حيث أعد مركز التنمية الصناعية دليلاً للتصنيف المهني على نسق التصنيف المهني الدولي. وقد طبع هذا التصنيف عام ١٩٧٩م إلا أنه تعثر ولم يؤخذ به.

ونتيجة لهذا التعثر اهتمت المؤسسة العربية للتشغيل وهي إحدى المؤسسات المنبثقة عن منظمة العمل العربية بإيجاد تصنيف مهني عربي، فبادرت إلى إعداد دليل تصنيف مهني يحتوي على مسميات المهن ورموزها داخل التصنيف وتصنيف هذه المهن حسب النشاط الاقتصادي وصدر دليل هذا التصنيف عام ١٩٨٤م ثم استكملت المؤسسة الدليل في سنة ١٩٨٥م بوضع مواصفات المهن معتمدة في ذلك على ما جاء في ترجمة للتصنيف المهني الدولي مع بعض الاقتباس من التصنيف المهني المصري.

وفي مطلع سنة ١٩٨٦م بادرت منظمة العمل العربية بإعداد التصنيف المهني العربي الذي من أهدافه :

١- توحيد المسميات وأوصاف المهن لتوحيد لغة سوق العمل.

٢- تنسيق البيانات الإحصائية.

٣- تيسير معالجة معلومات سوق العمل باستخدام الحاسوب.

مما سبق أعلاه يتضح أن جل الاهتمام انصب على الجانب التصنيفي للوظائف على حساب جانبي الوصف والمواصفات الوظيفية. وحيث أن التصنيف يتطلب لغة رمزية وغالباً ما تكون رقمية فإن التوصيف يتطلب لغة موسوعية وغالباً ما تكون معجمية الترتيب وهذا ما قمنا بتنفيذه في هذا المعجم الذي وسمناه بـ (معجم مسميات المهن والوظائف) مستمدين تعريفات المعجم من ما ورد في الكتب والأدلة التوصيفية والتصنيفية الأجنبية منها والعربية من توصيفات ومواصفات للمهن والوظائف. وبالنسبة لتعريفات المهن فقد تم الاعتماد بشكل رئيس على التعريفات التي وردت في دليل التصنيف والتوصيف المهني السعودي الصادر عام ١٩٩٧م . أما بالنسبة للوظائف فقد استمدت من دليل تصنيف الوظائف في الخدمة المدنية الصادر عام ١٩٩٤م. كما تمت الاستعانة بالمعلومات الوصفية لنفس المهن والوظائف في كل من التصنيف المهني العربي الطبعة الثانية الصادر عام ١٩٨٩م، والدليل العربي الخليجي الموحد للتصنيف والتوظيف المهني الصادر عام ١٩٩٣م. وتم التأكد من تطابقها بحيث يمكننا القول بأنه أصبح لدينا معجماً يتكون من جزئين، الجزء الأول يحتوي على مسميات المهن، والجزء الثاني يحتوي على مسميات الوظائف، وهو بذلك يكون معجماً شاملاً للمسميات المهنية والوظيفية وفق المصادر الرئيسة.

ومع أن المهنة والوظيفة قد تعني نفس الشيء عند البعض إلا أن سبب إفرادنا جزءاً لكل منهما نابع من تمايز أحدهما عن الآخر، فالمهنة كما جاء في لسان العرب لابن منظور

يقصد بها الحذق بالخدمة والعمل ونحوه. وقد مهن يمهن مهناً إذا عمل في صنعته. وفي الحديث ما على أحدكم لو اشترى ثوبين ليوم جمعته سوى ثوبي مهنته، أي بذلته وخدمته. أما الوظيفة فيقصد بها المنصب أو كل عمل يقدر له في كل يوم زرق من نقد أو طعام أو شراب وجمعها الوظائف والوظف.

وقد حرصنا على استبعاد التكرار لمسميات المهن والوظائف فالمسمى الذي يرد في مسميات المهن لا يكرر في مسميات الوظائف وعليه فإذا تعذر على القارىء ايجاد المسمى الذي يبحث عنه في مسميات الوظائف عليه بالبحث عنه في مسميات المهن لأن مسميات المهن أشمل وأعم.

ولقد التزمنا في هذا المعجم بالترتيب الألف بائي للمسميات المهنية وذلك لتبسيط استخدام المعجم وتمكين الباحث من الحصول على المعلومة بيسر وسهولة . راجين أن يكون في المعجم عوناً وفائدة لطلاب العمل وأرباب العمل ووظائفه.

وختاماً أتقدم بالشكر الجزيل والامتنان لكل من أسهم بطريقة مباشرة وغير مباشرة في إنجاز هذا الكتاب وعلى وجه الخصوص الأخ العزيز الفاتح صالح إبراهيم والدكتور أبو هنطش عبد المجيد والأخوة منصور العمرو وخالد عمر الضرغام لإسهامهم بطريقة أو بأخرى في إنجاز هذا الكتاب.

والله ولي التوفيق ،،،

د / عبد الله بن مصلح النفيعي
الرياض - وزارة التخطيط
عام ١٩٩٩م

محتويات الكتاب

معجم
مسميات المهن والوظائف

الجزء الأول
مسميات المهن

الرياض 1420هـ/1999م



إحصائي إكتواري :

يقوم بتطبيق المعرفة بالرياضيات والإحصاء والشئون المالية لتصميم أنظمة المعاشات وتنفيذها، والتأمين الاجتماعي الصحي والتأمين ضد الكوارث والأخطار. يحلل الإحصاءات الملائمة والبيانات الأخرى، ويطبق المبادئ الإحصائية والرياضية لإعداد جداول الاحتمالات المتعلقة بالمخاطر والوفيات والحوادث والأمراض والعجز والبطالة والتقاعد، يحسب أقساط التأمين ومعدلات الإسهامات المالية المطلوبة استنادا إلى بعض العوامل مثل المصروفات الإدارية وأسعار الفائدة والعمر والجنس ومهنة العميل أو العملاء. يحسب القيمة التنازلية لوثائق التأمين التي تنتهي قبل انقضاء فترة التعاقد. يتأكد من الاستثمار السليم والربح لرأس المال وأن الاحتياطي قادر على الوفاء بالالتزامات في أي وقت. يحدد قاعدة عادلة لتوزيع الفائض في عمليات التأمين التي تأخذ بمبدأ المشاركة في الأرباح، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

إحصائي تطبيقي :

يخطط عمليات المسح الإحصائي وينفذها، ويقيم البيانات الإحصائية وينظمها ويحللها ويفسرها ويعد التقارير. يصمم المسح، ويعد مسودة الاستبيان للحصول على البيانات المطلوبة ويتشاور مع أخصائي رياضيات إذا لزم الأمر ذلك. يجري أعمال المسح بطريق العينة ويدير الاستقصاءات الإحصائية الأخرى يقوم دقة البيانات وشموليتها في صورتها الأولية ومن ثم ينظم ويوازن الأرقام بموجبها. ينظم معالجة وترتيب البيانات في أشكال بيانية ومجدولة، أو أي أشكال أخرى تجعلها سهلة التحليل والتفسير ويمكن من خلالها احتساب المتوسطات والنسب المئوية والتوزيعات ومعامل الارتباط ومفردات أخرى. يحلل البيانات والمعلومات الإحصائية ويفسرها، ويعدها في شكل جداول أو رسوم بيانية أو تقرير، أو في أشكال أخرى يمكن الاستفادة منها. وقد يكتسب المزيد من التخصص في جمع البيانات ومعالجتها وتقويمها وتحليلها وإعداد الإسقاطات للسلاسل الإحصائية وقد يتخصص في التطبيقات الإحصائية في مجال معين كعلم الأحياء أو الزراعة أو الديموجرافيا أو الصحة أو التعليم، أو العلوم الطبية أو الهندسة أو الاقتصاد والمالية. يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

إحصائي عام :

يجري البحوث من أجل تطوير أساليب إحصائية جديدة أو متطورة ويقدم المشورة حول التطبيقات العملية لهذه الأساليب، ويخطط عمليات المسح الإحصائي وينفذها، وينظم المعلومات والبيانات الإحصائية المستقاة ويحللها ويفسرها. يدرس النظريات والقواعد الرياضية التي تعد أساسية في علم الإحصاء، ويطور وسائل جمع البيانات الكمية ويحسنها ويقومها، يقدم المشورة حول كفاءة أساليب إحصائية معينة لخدمة أغراض محددة وحول فعاليتها وإمكانية تطبيعها، يخطط عمليات المسح والاستقصاء الإحصائي بطريق العينة وغيرها من الاستقصاءات الإحصائية ويصمم نماذج الاستبانات الإحصائية ويشرف على إجراءات تنفيذها، ينظم العمليات المترتبة على جمع البيانات من المسوحات والمصادر الأخرى وتبويبها وجدولتها وغير ذلك ويدير العمليات الحسابية المتعلقة بها ويوجهها. يصمم البيانات المستخدمة وينظمها ويحللها ويفسرها ويعدها ويقدمها في أشكال مناسبة للمستفيدين منها والمستخدمين لها، يعد التقارير الفنية عن أهداف وعمليات المسح الإحصائي ومنهجيته وتصميمه وتنفيذه ونتائج البحث فيه مع تحليل البيانات والموضوعات الأخرى المرتبطة بها وتفسيرها، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

إختصاصي أجناس وسلالات :

يقوم بإجراء الدراسات المقارنة ويبحث في أصل وتطور السلالات البشرية وثقافتها وخصائصها الطبيعية والتوزيعية. يجري البحث في خصائص وسمات السلالات العرقية من خلال تجميع وتحليل المعطيات والمعلومات المتوافرة ويستخلص عاداتها الاجتماعية وطبيعة أنسابها والأدوات والأسلحة التي طورتها واستخدمتها ويجري دراسات مقارنة لتحديد السمات المشتركة بين السلالات العرقية والسمات الخاصة بها والعلاقات الصناعية والثقافية والاجتماعية المشتركة والمتبادلة، يدرس الخصائص اللغوية بين السلالات البشرية ويحدد العلاقات بين اللغة والثقافة والأوضاع الاجتماعية، يدرس السمات المشتركة الأبجديات السلالات الغابرة ويستخلص العلاقات السياسية والإدارية بين هذه السلالات.

إختصاصي إحصاء :

يجري الأبحاث في الأسس والنظريات الرياضية لعلم الإحصائيات ويطور النظم الإحصائية ويقدم المشورة فيما يتعلق بالتطبيقات العملية للطرق والأساليب الفنية والإحصائية .

يدرس النظريات والبراهين الرياضية التي تشكل قاعدة علم الإحصاء لاكتشاف أسس أو قواعد رياضية لتطوير أو ابتكار طرق الحصول على البيانات العددية وتقييمها، يصمم ويختبر الطرق الإحصائية الجديدة ويجري التجارب بالتطبيق العملي وأساليب التحليل الفنية ويضع التوصيات المتعلقة باستخدام الطرق والأساليب الإحصائية والأكثر فعالية لأغراض معينة، يبحث ويقيم الطرق التي الطرق التي يستخدمها غيره من الإحصائيين كالإحصائي التطبيقي أو الإحصائي الديموجرافي، يتابع تنمية كفاءة المساعدين.

إختصاصي أحياء مائية:

يبحث في الأحياء والحيوانات المائية ويدرس الشروط البيئية المتوفرة فيها. يجري البحث في الأحياء المائية المختلفة والديدان والمحار والقواقع والرخويات والأسماك وغيرها من حيث خصائصها وطباعها وتكاثرها وطرق تربيتها، يدرس العلاقات بين الخصائص الفيزيائية للمياه مثل الملوحة ودرجة الحرارة والحموضة والضوء ونسبة احتواء الأوكسجين والحياة المائية، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يتابع تنمية كفاءة المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

إختصاصي اختبارات نفسية:

يبحث الاختبارات النفسية ويعمل على تطويرها ويقوم بإجراء الاختبارات النفسية ويقوم بتدريجها وتحليل نتائجها. يبحث في الاختبارات النفسية المختلفة مثل اختبارات الذكاء والتحصيل والقدرات والميول وقابلية التعلم واختبارات الشخصية ويطور محتوياتها وأساليب ووسائل إجرائها، ينفذ الاختبارات الكتابية والأدائية باستخدام الصور والرسومات ولوحات الدقة ويوفر الشروط المعيارية المعتمدة ويصحح ويدرج الاختبار، يحلل النتائج في ضوء المعايير المقننة، يتحقق من مصداقية واعتمادية نتائج الاختبارات، يتابع تنمية كفاءة المساعدين.

إختصاصي أدوية طبيعية:

يجري البحث في فاعلية وتأثير الأدوية الطبيعية المستخلصة من النباتات والأعشاب، يدرس ويطور استخدامات الأدوية ومقاومتها للأمراض . يبحث في خصائص الأدوية الطبيعية ويحلل عناصرها ويستخلص



الآثار العلاجية لكل عنصر ويعمل على تنقية العصارات الدوائية، يبحث ويطور علاجات طبية من خلال إجراء الدراسات والبحوث المخبرية على أنواع النباتات والأعشاب الطبيعية واكتشاف مقاومتها لأنواع البكتريا والفيروسات وعلى عمل وظيفة أجهزة الجسم الإنساني والحيواني، يجري التجارب التطبيقية الميدانية في ضوء الأنظمة المرعية للتجارب الدوائية وتحت مراقبة الأجهزة الطبية، يقوم النتائج ويقدم إجراءات إنتاج الأدوية الطبيعية للجهات المعنية، يبحث في تطوير إنتاج أدوية وعقاقير طبية طبيعية، يتابع تنمية كفاءة المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

إختصاصي أدوية عام:

يجري الأبحاث في تأثير العقاقير والمواد الأخرى على الأعضاء والأنسجة والعمليات الوظيفية لحياة الإنسان والحيوان، ويطور العقاقير الطبية الموجودة أو يبتكر عقاقير جديدة يبحث في التركيب الكيميائي للأدوية والعلاجات ويحدد تأثير عناصرها في مقاومة الأمراض والآثار الجانبية الناتجة عنها، يطور معادلات كيميائية جديدة لإنتاج أدوية ذات آثار جانبية هامشية ويجري التجارب المخبرية لفحص فاعلية هذه الأدوية على الحيوانات ويقوم النتائج ويطور الدواء ويتابع تجربته وفق الأنظمة المرعية للتجارب الميدانية على المتطوعين وتحت إشراف الأطباء الإختصاصيين ويقوم فاعلية الأدوية، يشرف على إنتاج الدواء تجاريا، يبحث في تطوير وإنتاج أدوية وعقاقير طبية طبيعية، يتابع تنمية كفاءة المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

إختصاصي أدوية كيميائية:

يبحث في الأدوية الكيميائية آثارها الجانبية وفاعليتها العلاجية ويطور أدوية وعقاقير كيمائية لعلاج الأمراض . يبحث في التركيب الكيميائي للأدوية ويحلل عناصرها ويبحث في آثار كل عنصر من الناحية العلاجية وآثاره الجانبية على وظائف الأعضاء، يطور من خلال البحث والدراسة والتجارب المخبرية معادلات كيميائية جديدة لإنتاج أدوية ذات فاعلية اكثر وآثار جانبية اقل، يدرس كيميائية الأدوية الطبيعية ويجري دراسات مخبرية لإنتاج هذه الأدوية الكيميائية، يجري دراسات مخبرية لتقويم فاعلية الأدوية المطورة على حيوانات التجارب ويقوم فاعليتها وآثارها، يجري دراسة تطبيقية ميدانية لتقويم فاعلية الأدوية المطورة في مقاومة أمراض الإنسان في ضوء الأنظمة المرعية لتجارب الأدوية والعقاقير وتحت إشراف الجهات الطبية المتخصصة، يبحث عن تطوير إنتاج أدوية وعقاقير كيميائية، يعد ويقدم التقارير الخاصة بتقديم وإنتاج الأدوية والعقاقير الكيميائية يتابع تنمية كفاءة المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

إختصاصي إرشاد زراعي:

يقدم المشورة إلى الفلاحين حول أساليب الفلاحة ومشاكلها وتشمل هذه المهام ما يأتي : يدرس النشرات ويحضر التطبيقات العملية للتجارب لمواكبة ما يجري من تطور وتقدم في مجال الفلاحة وأساليب الإنتاج. يدرس أساليب الفلاحة المستخدمة في منطقته وطرقها ويقدم النصح والإرشاد للمزارعين حول الوسائل الكفيلة بزيادة الإنتاج والإنتاجية ورفع مستوى كفاءة العمليات والمحافظة على كفاءة الحقل أو المزرعة. يزور الحقول والمزارع للوقوف على المشاكل القائمة مثل انجراف التربة وتعريتها والآفات الزراعية، وينصح بالإجراءات الواجب اتخاذها للقضاء على هذه المشاكل. يلقي المحاضرات، ويكتب ويوزع النشرات وينظم المشاهدات العملية التي تهدف في مجملها إلى تطوير كفاءات الأعمال والأساليب الفلاحية.



إختصاصي إعادة تأمين:

يختار ويدرس العروض الواردة للشركة ويحدد شروط التأمين وإعادة التأمين . يقوم بتحديد شروط التأمين وإعادة التأمين ضد الأخطار في حدود السياسة العامة والإجراءات التي ترسمها الشركة يقوم بالاكتتاب في كافة العروض والأخطار والعمليات الواردة في هذا الفرع، ينسب قرار القبول أو الرفض لإعادة التأمين ويراجع جميع العمليات المقبولة قبل موعد تجديدها ليحدد شروط التجديد أو الإلغاء، يشارك في اختيار الأخطار وتحديد الشروط وحدود الاكتتاب القصوى، يقوم بالاتصال بدائرة التسويق وسماسرة إعادة التأمين من أجل رفع المستوى وتوفير المعلومات في الدائرة، يحلل الخسائر والنفقات في عمليات التأمين وذلك بمراجعة نتائج الحسابات الخاصة بهذا الموضوع، يقوم بترتيب إعادة تأمين التغطيات الاختيارية للأخطار الفردية التي تجاوز حدود الاحتفاظ، يعد الإحصائيات والتقارير الدورية والبيانات الخاصة بالحاسب الآلي، يقوم بتسجيل المطالبات الواردة ومتابعة سدادها ويكون مسئولا عن الاحتفاظ بملف الدائرة والقيد بها، يقوم بأعمال أخرى تسند إليه من الدائرة المعنية.

إختصاصي آفات زراعية:

يقوم بالبحث في صورة حياة الحشرات النافع منها والضار بالمحاصيل والأشجار والخضراوات والحيوانات. يخطط لدراسة حياة الحشرة وأطوارها المختلفة تحت الظروف المختبرية والطبيعية، يقوم بالبحث في صفات الحشرة وتشريحها وتصنيفها وتأثير العوامل البيئية عليها لزيادة المعرفة العلمية بها وتطوير التطبيقات العملية لتربيتها وزيادة إعداد النافع منها ودراسة نقاط الضعف فيها لمهاجمة الضار منها وتقليل ضررها، يعمل على إيجاد أصناف من النباتات تكون اقل عرضة لضرر الحشرات بالتعاون مع علماء النبات والمحاصيل الحقلية والبستنة، يقوم بالبحث ودراسة تأثير وسمية المركبات الكيميائية لاستعمالها في مكافحة الآفات الزراعية المختلفة كالحشرات والأمراض النباتية والحيوانات الضارة، يحدد استعمال المركبات لكل آفة وعلى كل محصول زراعي، يدرس العلاقة بين المبيدات والحشرات التي تتعرض لها والتغيرات في تلك العلاقة، يبحث في طريقة تأثير المبيدات على الكائنات الحية المختلفة التي قد تتعرض لها كالحشرات النافعة والضارة والأحياء المائية والحيوانات البرية الداجنة وكذلك الإنسان، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يتابع تنمية وكفاءة الفنيين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية العامة ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

إختصاصي البيئة البحرية :

يقوم بإجراء البحوث الخاصة بدراسة العوامل البيئية الطبيعية والكيميائية والبيولوجية المختلفة لمعرفة مدى تأثيرها على الكائنات الحية. ويقوم بالدراسات التصنيفية للتعرف على الأحياء النباتية والحيوانية القاطنة للبيئة البحرية. ويقوم بعمل دراسات موسمية على تجمعات الأحياء المختلفة لمعرفة تأثير التغيرات الموسمية. ويقوم بعمل دراسات لتحديد الإنتاجية العضوية للكائنات الحية في المناطق البيئية المختلفة. ويقوم بدراسة توزيع وانتشار الكائنات الحية في مناطق البيئة المختلفة. ويقوم بعمل دراسات لمعرفة تأثير المخلفات الصناعية والمدنية على البيئة البحرية. يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية في مجال عمله.



إختصاصي أمراض الحيوان :

يجري البحث في طبيعة وأسباب وتطور الأمراض والاعتلالات في الحيوان، يفحص الدم والخلايا والافرازات للحيوانات التي تحتاج إلى علاج بيطري مستعملا المجهر وغيره من الأدوات يجري الاختبارات في ضوء تقارير وملاحظات الأطباء البيطريين وغيرهم من الأخصائيين، يشخص طبيعة المرض أو الإصابة والمصدر المحتمل للتلوث أو الإصابة، يسجل النتائج ويعد التقارير ويستعملها كأساس للأبحاث في طرق العلاج والمشاكل المتعلقة بها، يمارس تشريح الجثث بقصد فحصها، يتابع تجهيز المختبرات البيطرية ويطور تجهيزاتها لمواكبة التطور الفني، يتابع تنمية كفاءة المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

إختصاصي أمراض النبات :

يدرس أمراض النبات وثماره من حيث طبيعتها الأساسية وأسبابها وسبل مقاومتها ليحدد طرق العلاج. يدرس النباتات السليمة والمصابة ويقارن بينها ويحدد أعراض الحالات المرضية، يطعم أو يلقح النباتات السليمة بعصارة المسبب المثبتة به ويراقب تأثيره على النبات بهدف تحديد أسباب المرض، يعزل المسبب ويدرس طبيعته وعاداته ودورة حياته يبتكر أساليب السيطرة عليه أو تدميره، يختبر المبيد مخبريا وحقليا، يدرس فاعليته وكفاءته من الناحيتين العملية والاقتصادية، يثري ويقارن قابلية بعض أصناف النبات لمقاومة الإصابة، يطور أصناف من النبات تقاوم الأمراض، يدرس معدل انتشار وشدة المرض تحت مختلف الظروف المناخية والجغرافية يحدد من خلال البحث والدراسة النبات والحشرات الناقلة للأمراض، يختبر البذور للتأكد من خلوها من مسببات الأمراض يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين يتابع تنمية كفاءة المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

إختصاصي أمصال:

يجري البحث في تطوير فاعلية الأمصال في إكساب المناعة لمقاومة الأمراض، يدرس ويطور أمصال جديدة لمقاومة الأمراض . يبحث في أنواع الأمصال المتوافرة ويقوم من خلال الدراسة والتجارب فاعليتها وطرق إنتاجها يطور فاعلية هذه الأمصال وتطوير طرق تصنيعها وإنتاجها يبحث في خصائص البكتريا والفيروسات المختلفة ويطور أمصالا للوقاية منها وإكساب الجسم مناعة المقاومة، يقوم بالإشراف على إنتاج الأمصال في المختبرات الطبية الخاصة بها، ينمي كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الوقاية والحماية.

إختصاصي إنتاج أفلام:

يختار النصوص الأدبية ويخطط وينظم إنتاج الأعمال المسرحية والسينمائية والتلفزيونية بالتنسيق مع كاتب السيناريو والحوار والمخرج . يختار النص الأدبي مثل المسرحية والقصة والرواية، يختار كاتب السيناريو والحوار ويدفع له النص الأدبي لإعداده وصياغته للتمثيل المسرحي أو السينمائي أو التليفزيوني، يدقق السيناريو والحوار ويدفعه بعد التنقيح إلى المخرج المختار، ينسق مع المخرج خطة وبرنامج التنفيذ، يشارك المخرج في



اختيار الممثلين للقيام بالأدوار، يعد موازنة مشروع العمل الفني ويتابع التقدم في العمل ويراقب الإنفاق الفعلي في ضوء الموازنة المحددة، يواكب التطور الفني في مجال الإنتاج والإخراج.

إختصاصي بستنه عام :

يجري الأبحاث على المحاصيل البستانية، ويطور أساليب إنتاج جديدة و محسنة، يجري التجارب التي تهدف إلى تحسين نمو النبات ومقاومته للأمراض والآفات الزراعية وقابليته للاستجابة لتربة ومناخات مختلفة ونوعية وإنتاج المحاصيل وأي خصائص أخرى تتعلق بالمنتوجات البستانية مثل : الفاكهة، والخضراوات، والزهور، والأشجار الأخرى. يدرس طرق زرع المحاصيل وإنمائها وحصدها وأساليب تخزينها وتأثير الدورات الزراعية والصرف والري والظروف الجوية والمناخية عليها، ويطور أو يبتكر طرقا أفضل لتخزين المنتوجات البستانية ونقلها وتجهيزها، ويرشد إلى اختيار المحاصيل وأساليب إنتاجها، وقد يتخصص في نوع معين من المحاصيل البستانية أو في الفاكهة.

إختصاصي بكتريا :

يقوم بإجراء الأبحاث عن طبيعة وصفات البكتريا والكائنات الدقيقة لزيادة المعرفة العلمية، وتطوير التطبيقات العملية لنتائج هذه الأبحاث في المجالات الصناعية والطبية. يجري التجارب والاختبارات والتحاليل لعزل البكتريا والكائنات والدقيقة الأخرى وزرعها واستنبانها لتحديد الظروف التي تساعد على نموها وتكاثرها أو تمنعها. يدرس أثر الإفرازات البكتيرية على الأنسجة الحية للنبات والحيوان والكائنات الدقيقة وعلى المادة العضوية الحاملة ويحدد التركيب الكيميائي للأحماض والكحوليات والأنزيمات والمواد الأخرى المنتجة منها. يطور أو يبتكر طرقا أو بدائل جديدة ومستحدثة لإعداد الألبان والمواد الغذائية الأخرى وحفظها وإعطائها نكهة وللسيطرة على البكتريا الضارة بالأسماك والتربة، ولوقاية الأمراض ومعالجتها بواسطة اللقاحات والأمصال القاتلة للبكتريا. وغير ذلك من الاستخدامات التطبيقية لفروع علم البكتريا في المجالات الصناعية، والزراعية، والطبية، والمجالات الأخرى. قد يتخصص في فرع معين من فروع البكتريا. يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والسلامة.

إختصاصي بكتيريا وعقاقير الآخرون:

تضم هذه المجموعة المتخصصين في علم البكتيريا وعلم العقاقير ويرتبط بهم من المتخصصين الذين لم يصنفوا في مكان آخر وهؤلاء يجرون الأبحاث في الطبيعة الحيوية المتعلقة بتشخيص بعض المشاكل مثلا حركة السمع والبصر وسريان النبضات الكهربائية في الأعصاب والعضلات وتأثير الضوء والإشعاعات الأخرى على خلايا الجسم وتطوير التطبيقات العملية في الأغراض الطبية وغيرها.

إختصاصي تأمين ضد المخاطر:

يراجع طلبات التأمين ويقوم المخاطر ويحدد الأقساط ومدد السداد والشروط الأخرى الملحقة ببوليصة التأمين. يقرر تعريفه الشركة والقواعد المنظمة لأعمال التأمين ويحدد بنود وشروط عقود التأمين، يفحص نماذج طلبات التأمين وتقارير المفتشين والتقارير الطبية للبيانات الأخرى المطلوبة، يحدد درجة المخاطر الموجودة، يتأكد من مبلغ التأمين الذي تتحمله الشركة في حالة مخاطرة واحدة أو مجموعة مخاطر متقاربة، يقوم احتمالات



الخسارة الكبيرة الناجمة عن التأمين ضد الكوارث، يرفض الطلبات التي تتجاوز فيها المخاطرة حدود أو قدرة الشركة أو يعيد تأمين نسبة مئوية معينة من المخاطرة لدى شركة أو أكثر من شركات التأمين الأخرى، يتخصص في توكيل نوع واحد من التأمين مثل التأمين البحري أو التأمين على السيارات أو ضد الحريق.

إختصاصي تأمين – عام:

يتخصص في التأمين ضد الحوادث أو الحريق والتأمين الصحي والاجتماعي ويحلل الإحصائيات لتنظيم جداول الاحتمالات. يطبق المعرفة بالإحصاء والرياضيات والشئون المالية لإعداد وتصميم مشاريع التقاعد أو غيرها من أنواع التأمين، يحلل الإحصائيات والمعلومات ذات العلاقة ويطبق المبادئ الإحصائية والرياضية لتنظيم جداول الاحتمالات للمخاطر والوفيات والحوادث والأمراض والعجز والبطالة والتقاعد، يحسب أقساط التأمين المطلوبة محللا العوامل كالنفقات الإدارية ومعدلات الفوائد والعمر والجنس ومهن الزبائن، يحتسب القيمة التنازلية لوثائق بوليصات التأمين التي تنتهي قبل انقضاء المدة المتعاقد عليها، يتأكد من سلامة وفائدة استثمار الأموال وأرباحها، يوفر الاحتياطات اللازمة لمواجهة الالتزامات الطارئة، يحدد قاعدة عادلة لتوزيع الفائض في حالة التأمين المشارك في الأرباح.

إختصاصي تحاليل طبية:

يدرس طلب الطبيب المعالج ويحدد الفحوصات المخبرية المطلوبة ويأخذ العينات اللازمة ويقوم بإجراء التحليل الكيمائي والفيزيائي والمجهري لها وتقديم تقرير النتائج . يدرس طلب الطبيب المعالج وطبيعة التحاليل المخبرية اللازمة ويحدد العينات اللازمة من بول وبراز المريض ويجري التحاليل الكيمائية والفيزيائية والمجهرية لتحديد وجود السكر أو البروتين أو البكتيريا والطفيليات وغيرها، يأخذ عينات من دم المريض ويجري التحاليل المخبرية اللازمة، يدرس نتائج الاختبار ويعد ويقدم تقرير التحاليل المخبرية للطبيب المعالج، يتابع تنمية وكفاءة الفنيين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

إختصاصي تخطيط طبي:

يختص بتجهيز وتشغيل آلات رسم مخططات التغيرات في القوة الدافعة الكهربائية للقلب وتردد موجات الجهد الكهربائي للدماغ. يثبت الالكترودات في الأماكن المحددة في صدر المريض ويشغل جهاز رسم مخطط التغير في القوة الدافعة الكهربائية لعضلة القلب في وضع الراحة، يجري رسم مخطط القلب تحت الإجهاد بوضع المريض على سير متحرك بسرعة محددة ولفترة زمنية يراقب على الآلة نظام عمل القلب ويسجل الملاحظات، يخرج المخطط من الآلة ويثبت عليه المعلومات الأساسية ويحوله لطبيب القلب للتشخيص، يقوم بتجهيز آلة رسم مخطط تردد موجات الجهد الكهربائي للدماغ يثبت الاكترودات في المواقع المحددة في راس المريض، يشغل الآلة لرسم المخطط ويراقب المريض خلال التخطيط ويسجل الملاحظات، يحول المخطط مع الملاحظات مسجلا عليه المعلومات الأساسية لطبيب الدماغ للتشخيص، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يعزز أسس السلامة والصحة المهنية.

إختصاصي تربية حيوان:

يجري الأبحاث المتعلقة بأصل الحيوان والطرق المتقدمة لتربية الحيوان والأمور الأخرى المرتبطة بها وبتطبيق المعرفة العلمية لتطوير سلالة محسنة ومهجنة، وبتحسين نوعية مستويات المنتوجات الحيوانية. يشرف على التناسل لإنتاج سلالات ذات صفات مرغوبة كالقوة والقدرة على مقاومة الأمراض، ومعدل مرتفع للنمو، والخصوبة، والحجم، يجري التجارب لتحديد نوعية ومتطلبات التغذية والسكن والصحة والمتطلبات الأخرى اللازمة لإنتاج اللحوم والمنتوجات الحيوانية الأخرى بالمستوى المطلوب وللمحافظة على صحة الحيوان وقوته. يطور أساليب متقدمة للسيطرة على الأمراض والطفيليات التي تفتك بالحيوان أو يبتكرها، وكذلك يطور طرقاً لعمليات الذبح وتجهيز المنتوجات الحيوانية وتخزينها أو يبتكر طرقاً جديدة وقد يتخصص في نوع معين من الحيوان كالأبقار أو الأغنام أو الدواجن أو في مجال معين من علوم الحيوان كالتربية أو التغذية.

إختصاصي تربية دواجن:

يبحث في أنواع الدواجن وأصنافها ويختار الأصناف ويشرف على تربيتها من اجل إنتاج اللحم والبيض والعناية بها. يبحث في أنواع الدجاج وأصنافه المنتجة للبيض أو اللحم ويدرس ملاءمتها للبيئة المحلية، يختار الصنف الملائم ذا الإنتاجية المرتفعة، يختار الأمهات ويشرف على مراحل التفقيس والعناية بالطيور الصغيرة، يحدد مساحات الحظائر ومواصفاتها من حيث التدفئة والتهوية والمعالف والمشارب، يدرس القيم الغذائية لعناصر الأعلاف ويحدد نسب عناصر الخلطة العلفية واحتياجات الطيور في ضوء الفئات العمرية، يشرف على جمع البيض وتصنيفه وتخزينه ونقله إلى الأسواق، يحدد مواعيد توزيع وبيع الدجاج اللاحم ويشرف على تعقيم الحظائر بين كل فصل وآخر، يدرس أمراض الدواجن وأعراضها وينسق مع الطبيب البيطري عند ظهور الأعراض المرضية، يشرف على تنفيذ برامج التطعيم والمعالجة، يبحث في أصناف الإوز والبط والديك الرومي والحمام ويطور أساليب تربيتها والعناية بها لإنتاج اللحوم، يعد ويقدم التقارير للمسئولين، يعزز ويراعي توفير الظروف والشروط الصحية في الحظائر.

إختصاصي تربية محار:

يجري البحث في أنواع القواقع البحرية والمحار وأصنافه ويطور أساليب تكثير المحار وتربيته والعناية به. يقوم بالبحث في أنواع القواقع البحرية والمحار من حيث أصنافها وخصائصها وظروف معيشتها وقابليتها للتكثير والتربية، يختار الأصناف الملائمة للعيش في المياه الضحلة أو المحلية، يجهز مسطحات المد والجزر في المنطقة الخاصة بتربية المحار ويشرف على تجميع وتشكيل الصخور والطين للتحكم بتصريف المياه عند الجزر، يزيل الأنقاض من القعر ويشرف على تسويته وينثر بيض القواقع والمحار ويقوم بتغطيتها بالرمل وبالأصداف المكسرة، يزيل الأحياء المائية الضارة بالقواقع والمحار من خلال جر شبكة خاصة بواسطة قارب، يراقب ويتابع نمو القواقع والمحار، يشرف على تجميعه وفرزه وتجهيزه للأسواق، يقوم بإعداد وتقديم التقارير الفنية للجهة المعنية، يجري المشاهدات العملية لتدريب الفنيين والمهتمين في تربية القواقع والمحار، يتابع تنمية كفاءة المساعدين، يعزز أسس السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.



إختصاصي تربية مواشي:

يجري البحث ويعمل على تطوير أساليب تربية المواشي لإنتاج اللحوم والحليب، يبحث في القيم الغذائية للأعلاف ويطور عناصرها. يبحث في أنواع المواشي مثل الأبقار والأغنام وأصناف كل منها من حيث إنتاجيتها من اللحم أو الحليب والظروف البيئية الملائمة لتربيتها، يحدد مساحات ومواصفات الحظائر ويشرف على تنفيذها، يحدد القيم الغذائية للأعلاف ويحدد عناصر الخلطة العلفية المناسبة لتسمين الحيوانات أو لزيادة إنتاجية الحليب، يحدد برامج العناية بالمواليد ويشرف على تنفيذها، يحدد بالتعاون مع الطبيب البيطري برامج التطعيم والتلقيح ويتابع تنفيذها، يدرس الأمراض التي تصيب الحيوانات، يتعرف على أعراضها ويستشير الطبيب البيطري عند ظهور الأعراض، يشرف على برامج الجرعات الدوائية، يحدد مواصفات أجهزة حلب المواشي ويشرف على تشغيلها وصيانتها، يحدد مواعيد حلب المواشي ويشرف على تخزين الحليب ونقله وتسويقه، يجهز بطاقات تسجيل المعلومات عن الماشية من حيث عمرها وتقدم وزنها و إنتاجيتها من الحليب، يحدد مواقع ومواصفات حفر تخزين الروث ومعالجته ويتابع إجراءات تجمعات الحشرات والذباب، يعد ويقدم تقارير العمل للمسئولين، يعزز أسس وإجراءات السلامة ويعمل على تأمين الظروف والشروط الصحية في الحظائر.

إختصاصي تربية نحل:

يبحث في أنواع النحل وأصنافه ويختار الأصناف الملائمة للبيئة المحلية ويشرف على تربيته والعناية به وجني العسل. يبحث في النحل وأصنافه من حيث خصائصه وإنتاجيته والظروف الملائمة لتربيته وأساليب العناية به، يختار الصنف الملائم للبيئة المحلية والإنتاجية، يجهز صناديق وخلايا تربية النحل، يشرف على تربية النحل وتغذيته ويقاوم الحشرات والآفات التي تصيبه، يشرف على نقل الطرود المولدة وإيوائها في خلايا جديدة، يشرف على جني العسل ومعالجته وتعبئته وتخزينه وتسويقه، يعد ويقدم التقارير الفنية والنشرات لإرشاد المزارعين المهتمين بتربية النحل ويقوم بإجراء المشاهدات العملية للمزارعين والفنيين لتدريبهم وتطوير كفاءتهم، يعزز ويراعي تأمين واستخدام أدوات ووسائل السلامة ويعمل على توفير الظروف والشروط الصحية.

إختصاصي تركيب نظارات طبية:

يساعد العميل (الزبون) في اختيار الإطار والعدسات، ويختار العدسات المطلوبة ويركبها ويثبتها في الإطارات الملائمة لوجه الزبون ويركب العدسات اللاصقة طبقا لمواصفات الطبيب. يقرأ مواصفات العدسات الموضوعة في الوصفة الطبية ويأخذ قياسات معالم الوجه كطول الوجه والأنف والمسافة بين العينين أو قياس أبعاد العينين أو قطر القرنية. يساعده العميل في اختيار الإطار، ويسدي النصيحة حول الحجم والشكل المناسب للإطار. يحدد نوع العدسات اللاصقة الموصوفة طبيا وحجمها وشكلها، ويرشد العميل عن كيفية استعمال العدسات ونظافتها. يصلح النظارات الطبية. قد يقوم ببيع السلع البصرية التي لا تحتاج لوصفات طبية كالنظارات الشمسية، يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.



إختصاصي ترميم آثار:

ينظف ويرمم ويركب أجزاء العينات الأثرية باستخدام الأساليب الكيميائية والفيزيائية . يجمع عناصر أجزاء المكتشف الأثري مثل القطع الخزفية والفخارية والهياكل العظيمة والأسلحة والأواني المعدنية، يقوم بتنظيفها باستخدام العدد اليدوية والمحاليل الكيميائية أو باستخدام الحمامات الكهربائية لإزالة الترسبات، يحدد الشكل للمكتشف الأثري في ضوء معرفة العصر التاريخي والخبرة، يجمع عناصر وأجزاء المكتشف باستخدام مواد الربط الملائمة لطبعة العنصر، يعالج القطع لتفادي الإهتراء، يوثق طريقة العناية بكل عنصر اثري.

إختصاصي تسويق:

يقوم بإجراء البحوث لتحديد مستويات المبيعات الحالية بالنسبة لمنتوجات أو خدمات معينه، وتقويم آفاق وأنماط التسويق المستقبلية وتشمل هذه المهام ما يلي :

يتحقق من العملاء وأصحاب الأعمال عن مدى المعلومات المطلوبة عن السوق وطبيعتها. يحلل إحصائيات تجارة الجملة والتجزئة. يقرر الأنماط المستقبلية للاقتصاد وحجم الطلب المتوقع على سلع وخدمات معينه. يختار عينات من السكان تمثل المناطق المحلية والإقليمية والوطنية لاختيار رد فعل المستهلك تجاه سلع وخدمات معينه. يصمم إستبانات للحصول على المعلومات المطلوبة، وينظم المسوحات الميدانية. يدرس أساليب التوزيع وتكاليفه وسهولة التغليف والنواحي الأخرى الخاصة باقتصاديات التسويق بالنسبة للمستهلك. يبحث ويحلل أسعار المنتجات المنافسة ومبيعاتها وأساليب التسويق والترويج التي يستخدمها المنافسون. يقيم البيانات المستقاة من جميع المصادر ويعد تقارير مفصله عن أوضاع السوق والأنماط المستقبلية مع تضمينها معلومات تتعلق ببعض الأمور مثل سياسات التسعير وأفضل المناطق الجغرافية ومستويات الدخول للقيام بحملات البيع والتعديلات المرغوبة على السلعة أو الخدمات لجعلها أكثر جاذبيه للمستهلك والتحسينات الضرورية في أساليب التوزيع والتغليف لزيادة كفاءة التسويق وفعاليته.

إختصاصي تصوير طبي:

يختص في تصوير العضو المطلوب بناء على أوامر الطبيب المختص ويجري التصوير بالأشعة السينية أو النووية أو بالموجات فوق الصوتية ويحولها إلى طبيب الأشعة . يدرس طلب الطبيب ويحدد نوع الصورة المطلوبة مثل التصوير الشعاعي العادي أو التصوير الشعاعي الملون أو التصوير بالموجات فوق الصوتية والتصوير النووي، يحدد العضو المطلوب تصويره وموقع الصورة، يعطي المريض المادة المشعة عن طريق الحقن أو الفم في حال التصوير الشعاعي الملون، يجهز المريض ويحدد طول وشدة التعرض للأشعة ويضع الفيلم في المكان المحدد ويلتقط الصورة الشعاعية ويقوم بتطهير وتثبيت الصورة الشعاعية ويسجل عليها المعلومات الأساسية يحولها إلى طبيب الأشعة، يشغل أجهزة التصوير بالموجات فوق الصوتية لإنتاج الصور ببعدين أو تصوير الأعضاء الداخلية، يتابع تنمية كفاءة المساعدين، يعزز أسس السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.



إختصاصي تعليم بواسطة الأدوات السمعية والبصرية:

يجري البحث والدراسة في وسائل التعليم السمعية والبصرية والمعينات التدريبية الأخرى، ويخطط عملية إدخال هذه الأساليب في المؤسسات التعليمية وتنظيمها ويقدم المشورة بشأنها. يجري البحوث الهادفة إلى تطوير الأساليب والأدوات السمعية والبصرية الخاصة بالتدريس وتحديد فعاليتها وملاءمتها. يراجع ويضم الأفلام والوثائق والشرائط وأنظمة التعلم المبرمجة والموجودات السمعية والبصرية وما إليها من معينات التدريس الأخرى ويقترح للجهات التربوية تطوير هذه الأجهزة وتحسينها، أو استبدالها بالجديد والمستحدث ويقدم توصية بهذا المعنى لجهات التعليم المسئولة. قد يقوم بالمساعدة في إعداد الإرسال الإذاعي والمتلفز للمدارس والطلاب في منازلهم.

إختصاصي تغذية عام:

يخطط للأغذية العلاجية وغيرها ويشرف على إعدادها للأفراد أو الجماعات في المستشفيات والمعاهد والمؤسسات وللعاملين في قطاعات معينة، يعطي التعليمات والتوجيهات المتعلقة باختيار المواد الغذائية وإعدادها بطريقة صحيحة طبقا لمبادئ التغذية السليمة، وقد يتولى مسئولية شراء هذه المواد نيابة عن المؤسسة.

إختصاصي تغذية مرضى:

يدرس ويقوم العوامل المختلفة ذات الصلة بالتغذية ومشاكل الأطعمة في المجتمع، ويخطط ويطبق عناصر التغذية في برامج الصحة العامة، يبحث حالة التغذية في المجتمع ويقدم الاستشارات والتوصيات الغذائية لبرامج صحة المجتمع. يخطط وينسق ويشرف على عناصر التغذية في البرامج الصحية العامة، يشترك في البرامج التعليمية الخاصة بالتغذية وفي مشروعات التأهيل الغذائي ومجموعات معينة من الأفراد والمجتمع بصورة عامة.

إختصاصي تمريض جراحة:

يختص بتعقيم غرفة العمليات وتجهيز وتعقيم أدوات الجراحة وتوفير المستلزمات الطبية حسب طبيعة العملية الجراحية ويناول الطبيب الأدوات اللازمة . يقوم بتجهيز غرفة الجراحة وينسق مع الجراح حول الأدوات الجراحية اللازمة ويقوم بتعقيمها، يجهز المستلزمات الطبية الضرورية خلال العملية الجراحية بالتنسيق مع الطبيب الجراح، يشارك في تجهيز ونقل المريض إلى غرفة العمليات الجراحية، يناول الطبيب الأدوات الجراحية والمستلزمات الطبية حسب الحاجة، يراقب حالة المريض خلال إجراء العملية من خلال أجهزة المراقبة، يشارك في إنعاش المريض بعد إجراء العملية ونقله إلى سريره، يتابع تنمية كفاءة المساعدين، يعزز أسس السلامة والصحة المهنية.

إختصاصي تمريض صحة عامة:

يقدم خدمات التمريض والتثقيف الصحي ضمن خدمات صحة المجتمع . يزور المدارس ودور العناية بالأطفال ويقدم الخدمات الصحية مثل خدمات التطعيم ضد الأمراض السارية والوافدة حسب تعليمات طبيب الصحة العامة والطب الوقائي، يزور منازل المرضى ويرشد ذويهم حول إجراءات وأساليب العناية بهم، يرشد التجمعات السكانية حول أصول وأسس التغذية وبدائل العناصر الغذائية، يعمل على تنمية الخدمات الصحية



المحلية والنظافة العامة، يرشد الأسر حول التعامل مع الأطفال المعاقين والمساعدة في تأهيلهم، يتابع تنمية كفاءة المساعدين، يراعي أسس السلامة والصحة المهنية.

إختصاصي تمريض عام:

يقوم بأعمال التمريض الفني ويقدم الإرشادات في المستشفيات والمراكز الصحية والعيادات والمؤسسات الأخرى التي توفر العناية والمعالجة الطبية . يقدم الخدمات التمريضية للمرضى والمصابين المسنين والمعاقين وفي حالات الولادة والأطفال حديثي الولادة في المستشفيات والمراكز الصحية والمؤسسات الأخرى التي توفر العناية والمعالجة الطبية، يساعد الأطباء والجراحين، يعطي الأدوية والعقاقير، يضع الضمادات الجراحية وزرق الإبر ويعطي أشكال المعالجة الأخرى التي يصفها الأطباء والجراحون، يلاحظ ويكتب التقارير حول الحالة العامة للمرضى، يقيس ويسجل حرارة الجسم ومعدل التنفس والنبض، يقدم الإسعافات الأولية في الحالات الطارئة ويرافق مرضى الحالات الخطرة، يساعد المرضى للتكيف على مكان وأساليب المعالجة، يلازم النساء في حالات الولادة ويعتني بالأطفال حديثي الولادة، يعطي التعليمات والإرشادات المتعلقة بالعناية بالمرضى خلال فترة النقاهة، ينجز أعمال التمريض الفنية الأخرى بما فيه الإشراف على تمارين التأهيل للمرضى أو إعطاء الإرشادات والتعليمات حول كيفية استعمال أدوات التجبير، يحتفظ بسجلات المرضى، يقوم بالتدريب على الإسعافات الأولية، يقوم بالتأكد من وجود صناديق للإسعافات الأولية وبالحجم المناسب وفي الأماكن المناسبة بحيث تكون محتوية على كل ما يلزم لهذا الغرض، يتابع تنمية كفاءة المساعدين، يعزز أسس السلامة والصحة المهنية.

إختصاصي تنقيب آثار:

يشارك في عمليات التنقيب عن الآثار والعناية بها وإعداد الدراسات الخاصة بها . يشارك فرق التنقيب المحلية ويشرف على أعمالها في التنقيب عن الآثار، يسجل الآثار المكتشفة من خلال التنقيب، يرفع التقارير إلى الجهات المهنية حول تقدم البحث عن الآثار، يهيئ الدراسات المقارنة والتحليلية عن تقادم الطبقات في كل موقع أثري أو في مختلف المواقع، يجمع القطع الفخارية والأشياء الأخرى لغرض التحليل المختبري والتصنيف والرسم والدراسة ووضع التواريخ، يؤرخ لفترات المواقع الأثرية ويربط بينها وبين الحضارات المعروضة مسبقا في مناطق أخرى، يرقم المكتشفات ويهيئ لخزنها وصيانتها، يحدد القيمة الفنية والتاريخية للآثار، يحدد المعدات والأجهزة التي تستخدم في التنقيب ويستلمها ويعيدها إلى المخزن، يشرف على الوحدة المعنية بالآثار ويمسك سجلا بالمواد المكتشفة.

إختصاصي تهجين حيوان (علم وراثة) :

يجري البحث في أصل الحيوان والطرق العلمية المتقدمة للعناية بالحيوانات الداجنة والمسائل المتعلقة بها ويستعمل المعرفة العلمية لتطوير الوسائل والطرق المحسنة لتكثير الحيوانات وزيادة عائداتها من المنتجات الحيوانية. يشرف على التناسل لإنتاج ذرية (نسل) ذات صفات مرغوبة كالقوة ومقاومة المرض ومعدل النضج والخصب والحجم يقوم بالتجارب للتأكد من التغذية والسكن والصحة والمتطلبات الأخرى لإنتاج اللحم والمنتجات الحيوانية الأخرى ذات النوعية المرغوبة والمحافظة على صحة وقوة الحيوانات، يطور أو يبتكر طرقا للسيطرة على الأمراض والطفيليات الحيوانية، يطور كذلك أو يبتكر طرقا للذبح لغرض الحصول على اللحم وإعداد



المخازن للمنتجات الحيوانية، يتخصص في نوع معين من الحيوانات كالمواشي المنتجة للحم أو المنتجة للحليب أو الدواجن أو في وجه معين من أوجه علم الحيوان كالتناسل أو التغذية، يتابع جاهزية المختبرات العلمية ويطور تجهيزاتها لمواكبة التطور الفني، يتابع تنمية كفاءة المساعدين، ويعزز أسس وإجراءات السلامة الصحية والمهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

إختصاصي تهجين نبات:

يقوم بإجراء البحث والدراسة العملية لتحسين وتطور خصائص وأصناف جديدة من النباتات. يدرس خصائص النباتات لتحسينها وتطورها وزيادة إنتاجها وحجمها ونوعيتها ومقاومتها للصقيع والجفاف والآفات الزراعية، يستعين بمبادئ علم الجينات والوراثة والمعارف العلمية الخاصة بنمو النبات، يقوم بتطوير أصناف جديدة ويختار أفضلها بهدف تكثيرها، يكثر النبات عن طريق التوالد الذاتي أو التهجين، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية، يتابع تنمية كفاءة المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

إختصاصي ثروة حيوانية عام:

يجري البحث في أنواع الثروة الحيوانية وأصنافها الملائمة للبيئة المحلية ويطور أساليب تربيتها لإنتاج اللحوم والألبان والبيض وغيرها. يجري البحث في أنواع المواشي مثل البقر والغنم والماعز من حيث الأصناف الملائمة للبيئة المحلية ولإنتاج اللحوم أو الحليب، يجري البحث في أنواع طيور الدواجن مثل الدجاج والحمام والديك الرومي والبط والإوز من حيث الأصناف الملائمة للبيئة المحلية ولإنتاج اللحم أو البيض، يجري البحث في أنواع وأصناف الأرانب لإنتاج اللحوم، يجري البحث في أنواع النحل الملائمة للبيئة ولإنتاج العسل، يدرس خصائص وطبيعة المزارع المناسبة لتربية كل نوع من حيث مساحتها ومواصفاتها و يطور أساليب وخلطات التغذية، يقوم بدراسة الأمراض التي تصيب الحيوانات والدواجن وأعراضها من اجل العناية بالحيوانات والطيور بالتنسيق مع الأطباء البيطريين، يقوم بتنفيذ برامج التطعيم ويشرف على إعطاء الجرعات الدوائية، يقوم بتطوير أساليب حلب المواشي والعناية بأدوات ووسائل الحلب وتوفير مراعاة الشروط الصحية لتخزين ونقل الحليب، يقوم بتطوير أساليب جمع بيض الدواجن وتخزينها وتسويقها، يعتني بتربية النحل وخدمته ويقوم بتحديد مواعيد جني العسل وتصنيفه وتخزينه وتسويقه، ويقدم التقارير الفنية للمسئولين، يعزز أسس وإجراءات السلامة ويعمل على توفير الظروف الصحية الملائمة لتربية الحيوانات والطيور.

إختصاصي حدائق:

يخطط ويصمم وينظم معالم الزينة والتجميل للمنتزهات ومحلات الاستجمام الترفيهية والطرق والأحياء الصناعية والتجارية والسكنية والبنايات العامة . يتباحث مع الزبائن والمهندسين بقصد رسم برنامج العمل، يدرس طبيعة ونمو النباتات وصفات الصخور وتصريف المياه وموقع البناء، ويصمم المناظر موفقا بين التحسينات وطبيعة الأرض والبنايات والمنشآت المقترحة، يعد مخططات العمل والمواصفات والكلفة التقريبية لأعمال التجميل بما في ذلك تشجير المنطقة، يشرف على أعمال التجميل ويتأكد من تنفيذ العمل وفقا للشروط والمواصفات، يتخصص في نوع معين من هندسة المناظر المعمارية مثل تنظيم المنتزهات العامة، يقوم بإعداد



وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يتابع تنمية كفاءة المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

إختصاصي حشرات :

يجري البحث في علم الحشرات من حيث طبيعتها وسلوكها وآثارها على الكائنات الحية وسبل تدميرها. يحدد الحشرات ويصنفها مثل البق والذباب والبعوض والعناكب وغيرها. يجري البحوث في الأخطار التي تسببها الحشرات للإنسان والحيوان والنبات يختبر أساليب السيطرة على الحشرات والحد من آثارها السلبية من خلال تطوير مضادات حشرية أو اكتشاف طرق بيولوجية باستخدام الأعداء الطبيعية لهذه الحشرات، يدرس توزيع وانتشار الحشرات وطبائعها وعاداتها، يكتشف أساليب محددة للقضاء على توطنها، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يتابع تنمية كفاءة المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

إختصاصي خدمة اجتماعية:

ينظم ويشرف على النشاطات الاجتماعية والترفيهية والثقافية في نوادي الشباب ومراكز خدمة المجتمع والمؤسسات الأخرى المشابهة. ينظم الأنشطة الخاصة بالألعاب والمباريات والرقص الشعبي والغناء والتمثيل والندوات والمحاضرات والرحلات والفصول غير التعليمية التي تدرس فيها موضوعات ومواد تتعلق باللغة والفنون والحرف. يسعى إلى توسيع آفاق اهتمامات الأعضاء وتشجيعهم على الانخراط في حياة الجماعة وحفزهم على المشاركة في المسئوليات المختلفة يتعاون مع الباحثين الاجتماعيين وأولياء الأمور والمدرسين والمستخدمين وأصحاب العمل ومسئولي التربية والتعليم والأشخاص والمؤسسات الأخرى ذات العلاقة بنوادي الشباب ومراكز خدمة المجتمع وتطويره أو بالمؤسسات الخاصة التي تعنى بمشاكل الرعاية الاجتماعية للأفراد.

إختصاصي خلايا حية :

يجري الأبحاث في تكوين وتركيب الإنسان والحيوان وصفاتها التشريحية الأخرى لزيادة المعرفة العلمية ولتطوير الوسائل أو التطبيقات العملية في ميدان الطب والميادين الأخرى المرتبطة به. يفحص العينات في المختبر مستخدما أساليب فنية كالتشريح والفحص المجهري والتصوير الضوئي ليتحقق ويقارن طبيعة وصفات أعضاء الجسم والأنسجة والخلايا، يجري التجارب ويبحث في الصفات التشريحية والتفاعلات كالقدرة على تجديد أجزاء الجسم التالفة وإمكانية غرس أعضاء وأنسجة من جسم حي إلى آخر، يتابع جاهزية المختبرات العلمية ويطور تجهيزاتها لمواكبة التطور الفني، يتابع تنمية كفاءة المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

إختصاصي رعاية اجتماعية:

يقوم بإسداء النصح والمساعدة إلى الأشخاص والأسر لتحسين وضعهم الاجتماعي وترقيته. يؤدي أعمالا تشبه أعمال الباحث الاجتماعي العام إلا انه اكثر تخصصا في مشاكل الرعاية الاجتماعية الخاصة بالأسر أو مجموعات أفراد معينة كالأطفال، والأحداث، والأمهات المطلقات، وكبار السن، والمرضى ونزلاء السجون



والعاملين في مؤسسات معينة وقد يقوم بتوفير خدمات الرعاية الاجتماعية للأطفال أو لكبار السن في المدارس أو دور سكنية خاصة.

إختصاصي رعاية أحداث:

يعمل على حماية الأحداث من الجنوح أو يساعد في تأهيل الأحداث الجانحين ونزلاء السجون منهم. يعمل على منع الشباب والأحداث من ارتكاب الجرائم والمعاصي. ويقدم المشورة للجهات المختصة حول تنمية الخدمات الترفيهية للشباب وتطويرها وينمي النشاطات الاجتماعية الشبابية، ويوجه ويرشد الأحداث ويبحث عن مصادر إعانات لمراكز تقديم خدمات الرعاية الاجتماعية المتخصصة. يشرف ويراقب الأحداث المحدد إقامتهم جبرا في مؤسسات إصلاحية ويساعدهم في التغلب على مشاكلهم الخاصة ويعدهم تأهيليا للعودة إلى حياة الجماعة من خلال الأعمال والنشاطات الفردية والجماعية التي تقضي على الفراغ وتهدف إلى الإسراع في عملية تكيفهم اجتماعيا ومعنويا. يبحث الظروف الاجتماعية للأحداث المذنبين لتقديمها للمحاكم ويشرف على إعداد التأهيل الاجتماعي والخلقي للأحداث الموضوعين تحت الرقابة أو دور الملاحظة، أو الذين خرجوا حديثا من السجون والمؤسسات الإصلاحية بعد قضاء مدة العقوبة وذلك من خلال إجراء مقابلات وزيارات دورية لهم ومساعدتهم في الحصول على عمل وسكن وغيرها من الخدمات. يحفظ سجلات الحالات ويعد التقارير المطلوبة.

إختصاصي رعاية معوقين:

يساعد المرضى والمتخلفين عقليا أو نفسيا في الاستجابة إلى العلاج النفسي وحل مشاكلهم الاجتماعية والخاصة والعناية بالأشخاص الذين يعانون من اضطرابات عقلية مؤقتة. يبحث الظروف الشخصية والاجتماعية للأطفال والأحداث والكبار الذين يعانون من اضطرابات عقلية وصدمات نفسية للكشف عن الظروف والعوامل التي تفيد في التشخيص والعلاج. يسعى إلى حل المشاكل التي تؤثر على صحة المريض كالهموم المالية والمشاكل الأسرية وذلك بالتعاون مع مراكز تقديم خدمات الرعاية الاجتماعية أخرى. يوضح ضرورة العلاج للمريض وأسرته وطبيعة العلاج مع محاولة إزالة معوقات عدم الاستجابة لمزاولة العلاج. يتعاون مع الأطباء النفسانيين والمتخصصين في علم النفس في مساعدة المريض على الاستجابة للعلاج والتكيف مع حياة الجماعة والاندماج في الحياة الأسرية ومساعدتهم في الحصول على عمل مناسب وسكن. يزور المصابين بلوثات أو اضطرابات عقلية مؤقتة، ويرتب لهم خدمات الرعاية الاجتماعية، يحتفظ بسجلات الحالات، ويعد التقارير اللازمة.

إختصاصي رياضيات :

يجري البحوث في الرياضيات الأساسية لزيادة محصلة المعرفة بالعلوم الرياضية وتطوير أساليب الرياضيات وتحسينها. يدرس النظريات الأساسية لعلوم الجبر والهندسة والمنطق ونظرية العدد وفروع الرياضيات الأخرى، واختبار الافتراضات والاستنتاجات ونظريات رياضية بديلة من أجل زيادة المعرفة.
يجري التجارب الرامية إلى إيجاد تطبيقات جديدة للمبادئ والأساليب الرياضية، أو تطوير وتحسين منهجية رياضية للاستخدام في تطبيقات معينة مثل : الاستقصاءات العلمية، والمشروعات الهندسية والتخطيط العسكري، ومعالجة البيانات إلكترونيا، وإدارة عملية اتخاذ القرار. قد يستخدم أو يقوم بتوجيه استخدام أجهزة الحاسب الآلي والأجهزة الأخرى لحل المشاكل.



إختصاصي زراعة محمية :

يبحث في أساليب الزراعة المحمية ويعمل على تطوير أساليب زيادة إنتاجية وحدة المساحة وملاءمة الظروف المناخية . يبحث في أنماط الزراعة المحمية وخصائصها ويطور البيوت البلاستيكية والزجاجية والأنفاق البلاستيكية، يجري التجارب العملية ويقوم بدراسة مقارنة لمختلف الأساليب ويحلل مردود كل منها في ضوء إمكانات المزارعين من جهة وإمكانيات التسويق من جهة أخرى، يطور أساليب تجهيز البيوت والأنفاق البلاستيكية، يبحث عن بدائل اقل كلفة، يجهز التربة للزراعة وحقنها بالمبيدات، يجهز نظام الري بالتنقيط حسب متطلبات المحصول، يزرع الأشتال ويجهز عوارض وحبال التسلق، يحافظ على درجة حرارة ونسبة الرطوبة والتهوية في بيوت الحماية، يتابع نمو النبات ويراقب الأعراض الوبائية ويقاومها، يستخدم المخصبات في ضوء حاجة المحصول وتوصيات الشركات الصانعة، يعد التقارير الفنية ويجري المشاهدات العملية التدريبية للمزارعين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

إختصاصي طب أطفال:

يتخصص في طب الأطفال.ويشخص الحالات المرضية للأطفال من سن الولادة إلى سن البلوغ ويتابع النمو العقلي والحركي والعضوي للطفل. يفحص الطفل عند الولادة ويشخص حالته من حيث الوزن والطول ومحيط الرأس، ويفحص دم الطفل وحركة الورك، ويتخذ الإجراءات العلاجية في ضوء نتائج الفحص لسريري والمخبري، يخطط ويشرف على برامج الصحة الوقائية للطفل مثل برامج التطعيم الوقائي والبرنامج الغذائي ويتابع ونمو الطفل عقليا وحركيا وجسميا، ويشخص الحالات المرضية ويصف العلاج المناسب، ويحدد مقدار الجرعة ومواقيت إعطائها للطفل، يسجل البيانات والمعلومات المرضية والعلاجية في بطاقات المراجعين ويوثقها، ويوجه جهاز التمريض المساعد حول إجراءات العناية بالمرضى في المستشفى ويرشدهم.

إختصاصي علم اجتماع عام:

يساعد الأفراد والأسر في تفهم مشاكلهم الشخصية والاجتماعية وحلها. يبحث طبيعة المشاكل التي يعانون منها عن طريق مقابلة العملاء من أفراد أو اسر ومداها وأسبابها مع الأخذ في الحسبان الظروف الاجتماعية والاقتصادية والبيئية والصحية والنفسية وغيرها من العوامل المؤثرة. يحدد نوع المساعدة المطلوبة، يساعد العملاء على تفهم مشاكلهم بصورة واضحة ويعاونهم في الوصول إلى حلول مناسبة لتلك المشاكل. يشجع العملاء على تحسين وتطوير وضعهم الاجتماعي وتكيفهم الشخصي. يرتب توفير المعونات المناسبة مثل المعونات المالية وتوفر فرص العمل والعلاج الطبي والسكن والإعاشة وخلافه. يتابع تقدم العميل مباشرة بعد زوال المشاكل التي كان يعاني منها ويعد تقارير بهذا الشان. ينظم ويشرف على النشاطات الاجتماعية والترفيهية والتعليمية في نوادي الشباب والمراكز الاجتماعية والمدارس والجامعات، ينظم ويشرف ويقدم الخدمات الاجتماعية الأخرى للأفراد والأسر والجماعات.

إختصاصي علم الإنسان / عام:

يبحث أصل وتطور الإنسان من خلال دراسة التغيرات في صفاته البدنية والأنظمة الثقافية والاجتماعية وظروفه المعيشية . يقارن بين الخواص البدنية للبقايا البشرية المتحجرة وخواص المجموعات



المصرية الموجودة ويصنف تلك البقايا طبقا للعصر والأصل ودرجة التطور، يجري أبحاثا في التطور الثقافي والاجتماعي والاقتصادي للإنسان بدراسة التاريخ المدون والآثار القديمة مثل الأواني والأسلحة والعدد والمعمار آخذا في الاعتبار نتائج أبحاث غيره من الباحثين في العلوم المتعلقة بذلك والمعرفة بالمجتمعات الإنسانية القائمة، يطبق معرفته ودرايته بالتطور الثقافي والاجتماعي والاقتصادي للإنسان في دراسة وحل مشكلات الجماعات البدائية آخذا في الاعتبار المظاهر الثقافية والنظم الاجتماعية، يتخصص في فرع معين من فروع علم أصل الإنسان ويتابع تنمية كفاءة المساعدين.

إختصاصي علم التشريح:

يقوم بإجراء الأبحاث حول الشكل والخصائص التشريحية الأخرى للإنسان والحيوان وتركيبها لزيادة المعرفة العلمية، وتطوير الاستخدامات التطبيقية لنتائج هذه الأبحاث في مجال الطب والمجالات الأخرى ذات العلاقة والارتباط. ويجري الفحص المعملي للعينات باستخدام أساليب التشريح والفحص المجهري والصور الفوتوغرافية لمعرفة طبيعة الأعضاء وأنسجة وخلايا الجسم وخصائصها وموازنتها. يجري التجارب ويفحص الصفات التشريحية وردود الفعل مثل القدرة على تجديد أجزاء الجسم التالفة واحتمالات نقل الأعضاء والأنسجة من جسم حي إلى آخر، ويراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

إختصاصي علم أمراض عام (أمراض الإنسان):

يدرس الأمراض والعلل البشرية ويحدد طبيعتها الأساسية وأسبابها و مظاهرها ونتائجها ويحدد طريقة العلاج. يفحص الدم والخلايا والافرازات للأشخاص الذين يتلقون أو يحتاجون إلى علاج طبي مستعملا المجهر وغيره من الأدوات الطبية، ويجري الاختبارات واضعا في الاعتبار تقارير وملاحظات الأطباء والجراحين وغيرهم من الأخصائيين، يشخص طبيعة المرض أو الإصابة والمصدر المحتمل للتلوث أو الإصابة، يسجل النتائج ويعد عنها تقارير ويستعملها كأساس للأبحاث في طريق العلاج والمشاكل المتعلقة بها، يمارس تشريح الجثث بقصد فحصها، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعزز ويراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

إختصاصي علم حيوان - عام :

يبحث في المختبر أو على الطبيعة أصل وتركيب وتطور حياة الحيوانات وسلوكها ونموها وبيئتها وغيرها من مظاهر حياة الحيوانات لزيادة المعرفة العلمية ولتطوير التطبيقات العملية في الميادين الطبية والزراعية. يتفحص ويدرس أعضاء الجسم الحيواني وأجهزته العضوية المختلفة بالملاحظة والتشريح، يختبر التركيب الدقيق للأعضاء والأنسجة والخلايا باستخدام الميكروسكوبات، يقوم بمقارنة التركيبات العضوية للأصناف الحيوانية ويقوم بالبحث في قدرة الأجسام الحيوانية على إعادة بناء الأجزاء التالفة، يتحرى إمكانية زرع وتبادل الأعضاء والطبقات الجلدية بين الأصناف الحيوانية، ينمي ويطور أنظمة التوالد والتكاثر، يبحث ويبتكر ويطور تطبيقات نتائج الأبحاث على الحيوان في مجال الطب البشري يقوم بإعداد وتقديم وتقارير العمل الفنية للمسئولين، يتابع تنمية كفاءة المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة الصحية والمهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.



إختصاصي علم نبات عام :

يبحث في المعمل أو على الطبيعة اصل وتطور وتوزيع وتركيب ووظائف وعلاقات وتصنيف وغيرها من مظاهر حياة النبات لاستخدام النتائج في حل المشكلات المتعلقة بالزراعة وفلاحة البساتين والغابات وغيرها. يجري البحث في كروموسومات الخلايا النباتية، يقوم باختبار ميكانيكية النباتات وخلاياها وكيميائيتها الحيوية باستخدام الميكروسكوب وأدوات التشريح الدقيق، يتحرى تأثير العوامل البيئية على نمو فصائل النبات من البذور حتى النضج، يصنف النباتات ويجري الدراسات البيئية عليها يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يتابع تنمية كفاءة المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

إختصاصي علم نفس اجتماعي:

يجري الدراسات والأبحاث في الجوانب النفسية والسلوكية للعلاقات الإنسانية ويعمل على تطوير المعرفة العلمية واستثمارها في تطوير السلوك للفرد ومشاعر الأفراد والجماعات. يبحث السلوك الفردي والجماعي من خلال دراسات ومسوحات ميدانية، يختار وسائل تجميع المعلومات وقياس مصداقيتها واعتماديتها، ينفذ الدراسة الميدانية لتحديد وتحليل اتجاهات وآراء الفرد والجماعة إزاء مواقف محددة من خلال المقابلات الشخصية أو عن طريق استبانات، يجري دراسات وتجارب تتعلق بالدوافع والحوافز والحالات المعنوية ويعد ويقدم تقارير حول النتائج، يتابع تنمية كفاءة المساعدين.

إختصاصي علم نفس تجريبي:

يبحث ويخطط ويصمم ويجري تجارب نفسية على الإنسان والحيوان ويحلل بهدف دراسة المشاكل النفسية وأساليب التعامل معها . يحدد أو يطور أفكارا أو فرضيات للتجربة، يضع التجارب ويتحرى مسائل عمليات الاستيعاب والتذكر والتعلم والمعارف ونمو الشخصية، يصمم ويجهز التجهيزات المخبرية في ضوء التجارب، يحدد ويضبط ويحور متغيرات التجربة المخبرية ويجري التجارب على الحيوان أو الإنسان ويراقب ويسجل اثر كل متغير على السلوك وارتباطها بالفرضيات والأفكار الأساسية ينسق مع الباحثين النفسيين والاجتماعيين والبيولوجيين لإجراء بحوث ودراسات مشتركة، يعد ويقدم أو ينشر الأوراق العلمية الخاصة بنتائج التجربة، يتابع تنمية كفاءة المساعدين.

إختصاصي علم نفس صناعي

يقوم بدراسة شبكة علاقات العمل ويطور أساليب التفاعل والاتصال باستخدام الأساليب والأسس النفسية، يدرس بيئة العمل ويحلل العوامل البيئية والفيزيائية المؤثرة على نفسية العاملين وإنتاجيتهم، يدرس ويقوم الجانب النفسي في مشاكل التسويق . يدرس ويحدد الخصائص والسمات الجسمية والعقلية والتعليمية التي يتطلبها أداء العمل من خلال المراقبة والمتابعة ومقابلة العاملين والمشرفين، يطور اختبارات قياسية لقياس المهارة والميول والاتجاهات واستخدامها لغايات اختيار العاملين وتعيينهم وترقيتهم، يقيس ويقوم فاعلية التدريب في مواقع العمل وأثره في زيادة الإنتاجية وتقليل الحوادث والإصابات وتنمية الاستقرار الوظيفي للعاملين من خلال الإرشاد المهني بهدف زيادة تلاؤمهم الوظيفي مع متطلبات العمل، يدرس الهيكل التنظيمي للمصنع ونظم قنوات الاتصال والعلاقات المتبادلة ونظم الحوافز المستخدمة ويعمل على تقديم توصيات لتطويرها بهدف زيادة كفايتها وفاعليتها،



يدرس آثار البيئة الفيزيائية لمواقع العمل مثل الإضاءة والضجيج والحرارة والتهوية، يدرس الجوانب النفسية للعاملين ويقترح إجراءات تغيرات فيها لزيادة فاعليتها وتخفيف آثارها في زيادة حوادث وإصابات العمل، يدرس ردود فعل المستهلكين نحو المنتجات الجديدة من حيث تصميمها وتغليفها ويدرس فاعلية الدعاية والإعلان المستخدمة ويتابع تنمية كفاءة المساعدين.

إختصاصي علم نفس عام:

يدرس السلوك الإنساني أو العمليات أو التصرفات الفعلية من أجل علاج المشاكل النفسانية في بعض الميادين كالطب والتعليم والصناعة ويخطط ويجري التجارب والملاحظات على الإنسان والحيوان لقياس الخصائص العقلية والبدنية، ويحلل أثر الوراثة والبيئة والعوامل الأخرى على التفكير والسلوك، يدرس العوامل النفسية المتعلقة بتشخيص الاضطرابات العاطفية والمتعلقة بالشخصية ومعالجتها والوقاية منها ومشاكل عدم القدرة على التأقلم مع البيئة الاجتماعية والمعنية. يدير ويجري الاختبارات النفسية الخاصة بقياس الذكاء والقدرات والاستعدادات والميول والخصائص الإنسانية الأخرى، يفسر البيانات المتحصلة ويقومها ويوصي بما يراه مناسبا. يتعاون مع الأطباء النفسانيين والباحثين الاجتماعيين وغيرهم من المهتمين لمساعدة الأفراد ذوي الأمراض والاضطرابات النفسية والشذوذ العقلي والمشاكل النفسية الناجمة خلال التطور التعليمي والاجتماعي للأطفال والمشاكل النفسانية ذات الأبعاد الصناعية والمهنية كتلك المرتبطة باختيار الموظفين والتدريب والتوجيه المهني.

إختصاصي علم نفس علاجي:

يجري الاختبارات النفسية ويشخص ويقوم الاعتلالات العاطفية والنفسية للأفراد ويخطط وينفذ البرامج العلاجية ويقابل الأفراد في العيادات ومراكز الأحداث الجانحين ويدرس تاريخهم الطبي والاجتماعي، يجري الاختبارات النفسية لقياس الذكاء والتحصيل وتحديد الميول والاهتمامات والاختبارات الشخصية، يحدد طبيعة ومؤثرات الاعتلال العاطفي والنفسي، يدرس ويحلل الأسباب ويخطط برنامج المعالجة النفسية وينفذه مستخدما الأساليب المختلفة البيئية والتمثيلية والتحليلية، يحدد مسار المعالجة المباشرة أو غير المباشرة أو التعزيزية، يحدد مواعيد وكثافة ومدة الرعاية العلاجية في ضوء الحالة، ينسق مع الطبيب النفسي في تطوير البرامج العلاجية وتطبيقها، يجري تجارب وبحوثا تتعلق بتطوير وصقل نمو الشخصية، يحفظ ويوثق البيانات المرضية والعلاجية لغايات المتابعة ويتابع تنمية كفاءة المساعدين.

إختصاصي علم وظائف أعضاء(فسيولوجي) :

يجري الأبحاث المتعلقة بالوظائف والأنشطة البيولوجية لجسم الإنسان تحت الظروف العادية وغير العادية لزيادة المعرفة العلمية وتطوير التطبيقات العملية لنتائج هذه الأبحاث في المجالات الطبية والمجالات الأخرى ذات الارتباط. وتشمل هذه المهام ما يأتي: يدرس وظائف وعمل الدماغ، والجهاز العصبي، والأعضاء الحسية، والغدد والجهاز التنفسي، والدورة الدموية لجسم الإنسان؛ ويستقصي استجابة فعل وظائف الجسم الحية للتغيير في الارتفاع والضوضاء والحركة وكثافة الضوء ودرجات الحرارة والرطوبة والعوامل البيئية الأخرى. يطبق المعرفة العلمية لحل مشاكل اللياقة البدنية والتغذية ودرجة الاحتمال وأمور أخرى مشابهة. وقد يكتسب مزيدا من التخصص في مجال معين من مجالات علم الوظائف العضوية كدراسة الغدد وافرازاتها أو الدماغ والجهاز العصبي والسمعي، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.



إختصاصي علوم اقتصادية:

يخطط ويجري البحوث لتشخيص إختناقات الوضع الاقتصادي وتحليل أسبابها واقتراح أسلوب معالجتها مرحليا ومستقبليا . يجمع المعلومات الإحصائية المتعلقة بالوضع الاقتصادي من حيث مصادر الدخل وحجم الدخل القومي ومعدل النمو الاقتصادي ومعدلات نمو السكان وسياسات الأسعار والأجور والإحصاءات الخاصة بقطاع العمل والأعمال من حيث البطالة والاحتياجات الفنية والتكنولوجية، يجمع المعلومات الخاصة بالسياسة النقدية ومعدل أسعار تبادل العملات، يدرس ويحلل المعلومات الإحصائية، يخطط مجالات البحث والدراسات ويصمم أسلوب أداة البحث والدراسة ويشرف على إجرائها، يدرس ويحلل المعلومات المتحصلة ويشخص الإختناقات الاقتصادية ويحلل أسبابها، يقترح الحلول والإجراءات الواجب استخدامها لتحسين وتنشيط الوضع الاقتصادي، يشارك في رسم إطار السياسة الاقتصادية، يواكب التطور الاقتصادي والصناعي والتجاري واحتمالاته المستقبلية.

إختصاصي علوم سياسية:

يجري البحوث والدراسات حول النظم والحركات السياسية والسلوك السياسي واصلها وتطورها ونشاطها وعلاقتها. يتابع الأبحاث الجارية في بعض المجالات كمجالات الفلسفة السياسية والنظم والمؤسسات السياسية، والإدارة العامة، وأنظمة الأحزاب السياسية وتطور الرأي العام، والعلاقات الدولية، وعلاقة الحكومة مع القطاعات التجارية والصناعية. يطلع على أعمال المتخصصين في حقول العلوم السياسية المختلفة ودراساتهم وما إليهم من باحثين آخرين في مجالات مثل : الفلسفة والتاريخ والعلوم الاجتماعية من أجل الانتفاع منها في توسيع إدراكه وزيادة محصلة معرفته. يدرس أعمال المؤسسات السياسية القائمة ونشاطاتها ونظمها. يناقش موضوع البحث أو مادته مع السياسيين وموظفي الحكومة وأعضاء الأحزاب السياسية والقانونيين والآخرين ذوي الصلة، ويجمع بيانات البحث ويحللها ويفسرها، ويقدم نتائج البحث في شكل مناسب للنشر أو استخدامه بواسطة الحكومة أو الأحزاب السياسية أو المنظمات الأخرى. قد يقوم بالتخطيط والإشراف على مسوحات أو استطلاعات الرأي العام وتفسير النتائج.

إختصاصي غابات ومراعي:

يجري الأبحاث الخاصة بتطوير التشجير وأساليبه ويخطط ويشرف على زراعة الغابات والعناية بمناطقها واستغلالها. يدرس معدلات نمو أصناف الأشجار المختلفة تحت ظروف متنوعة، وأمراض الأشجار وآثار التوسيع على إنتاج الغابات وآثار الحرائق والرعي الحيواني على نمو الغابات، واختيار البذور وإنتاجها وإكثار أنواع الأشجار المختلفة والجوانب الأخرى المتعلقة بغرس الأشجار وتكاثرها يخطط ويدير مشاتل الأشجار وزراعة الغابات، وتطوير مناطق الغابات من خلال تشجيع النمو بواسطة التوسع المبرمج لهذه المساحات وتقليم الأشجار وإزالة الأشجار المصاب فيها. يخطط لعمليات قطع الأشجار لضمان زيادتها واستمرار إنتاجها. يطور الطرق الفنية للتعرف على الأشجار وأنواعها.



إختصاصي في أعمال الوقاية من الحريق :

يكتشف مخاطر الحريق في المصانع والمؤسسات الأخرى ويعمل على إزالتها أو التقليل منها. ويفحص مضخات إطفاء الحرائق ومعدات الوقاية في فترات منتظمة. يمر بصفة دورية على أماكن العمل ومناطق التخزين ليلاحظ ويبحث الأعمال التي قد تؤدي إلى اشتعال الحرائق مستخدما آلات معينة ومؤديا اختبارات خاصة ليحدد الظروف كالحرارة والشوائط وغيرها ويعد تقارير بنتائج بحثه للظروف الموجودة ويقترح إصلاح أو استبدال مضخات الإطفاء ومعدات مقاومة الحريق ومعدات التخلص من الظروف غير المرغوب فيها. قد يعد وينفذ برنامج للأمان من الحريق، ويعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

إختصاصي في التلوث البحري :

يقوم بعمل التحليلات المختلفة للمياه البحرية للتعرف على أنواع الملوثات المختلفة في البيئة البحرية. ويقوم بإجراء التجارب لتعيين الملوثات الأكثر سمية في المياه البحرية على كائناتها. ويعد ويجهز المواد والأجهزة الخاصة المستخدمة في إزالة واحتواء ومعالجة التلوث البحري. ويقوم بإجراء التحليلات للمياه البحرية لمعرفة مدى تأثرها بالمخلفات الصناعية ومياه الصرف الصحي والصرف الزراعي للحد من آثار التلوث. ويشارك بالرأي الفني وبتقديم التوصيات إلى لجان الدراسات الأولية الخاصة بإقامة المشروعات والمنشآت العامة والصناعية والنشاطات المختلفة بجوار المناطق البحرية لتجنب الآثار الضارة التي يمكن أن تلوث المياه البحرية. يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية في مجال عمله.

إختصاصي في تربية الأسماك:

يجري البحث في أنواع السمك وأصنافه الملائمة للبيئة المحلية ويطور أساليب تكثيره وتربيته والعناية به. يقوم بالبحث في أنواع الأسماك وأصنافها من حيث خصائصها وظروف معيشتها وأساليب تربيتها ومعدل إنتاجيتها ويختار الأصناف الملائمة للبيئة المحلية، يقوم بإعداد مواصفات أحواض وبرك تربية الأسماك ويشرف على إجراءات تجهيزها، يختار الأمهات ويشرف على العناية ببيضها وصغارها، يفرز الصغار في أحواض التربية حسب الفئات العمرية، يدرس القيم الغذائية لعناصر الخلطات العلفية ويحدد نسبها وكمياتها ومواعيد تقديمها للأسماك، يدرس أمراض الأسماك وأعراضها وينسق مع البيطري عند ظهور أعراضها، يضبط مواعيد تجميع الأسماك وتجهيزها للأسواق، يقوم بإعداد وتقديم التقارير الفنية للجهات المعنية، يجري المشاهدات العملية لتدريب المزارعين والفنيين العاملين في مجال تربية الأسماك، يتابع تنمية كفاءة المساعدين، يعزز إجراءات السلامة المهنية والصحة العامة ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

إختصاصي في شئون الأفراد:

يؤدي أعمال شئون الأفراد المتعلقة بتوظيف الموظفين وتثبيتهم وتدريبهم وترفيعهم وتعويضهم وتوجيه علاقاتهم مع الإدارة. يحدد احتياجات الوحدة أو المؤسسة من القوى العاملة، ويحلل الوظائف ويعلن عن الشواغر، ويجري المقابلات والاختبارات مع المتقدمين ويختار انسبهم، وينهي إجراءات التعيين أو يرفع المقترحات والتوصيات بذلك إلى الإدارة. يخطط وينظم عمليات تدريب الموظفين لرفع مستوى كفاءتهم. ينظم إجراءات تقديم



الشكاوى والتظلمات، ويعمل على حسم المنازعات بين الموظفين أنفسهم أو بينهم وبين الإدارة وتسويتها. ينظم ويدقق سلم الأجور والرواتب. يساعد في تخطيط بعض الخدمات وتنظيمها كخدمات المقصف والإسعافات الأولية وتدابير الإحالة إلى التقاعد والخدمات الاجتماعية والترفيهية للموظفين. يحفظ ملفات الموظفين وتقاريرهم السرية. قد يتخصص في مجال معين من مجالات شئون الموظفين كالتدريب أو العلاقات الصناعية ويتحدد اختصاصه تبعا لذلك.

إختصاصي في علم الأحياء / عام :

يقوم بإجراء الأبحاث حول جميع أشكال الحياة لزيادة المعرفة العملية وتطوير التطبيقات العملية لنتائج هذه الأبحاث في مجالات الطب والزراعة. يخطط الدراسات الميدانية والمعملية في الأصل والتطور والوظائف والتركيب والتوزيع والبيئة والوراثة والعلاقات المتداخلة وغير ذلك من العناصر الأساسية الأخرى في حياة النبات والحيوان ويقوم بإجراء هذه الدراسات. يراقب صفات أشكال الحياة في بيئتها الطبيعية وسلوكها. يجمع العينات ويصنفها ويحفظها ويحضر المجموعات للمعاونة في دراسات التطور والأمراض والموضوعات الأخرى. يجري الدراسات والتجارب المعملية على العينات الحياتية مستخدما الأساليب والوسائل الفنية كالتشريح والفحص المجهري والتلوين الكيميائي والتصوير والمعدات والمواد العلمية الأخرى. ينسق ويحلل ويقيم المعلومات المتحصلة مستخدما الأساليب الإحصائية فيها متى كان ذلك ضروريا. يعد التقارير عن الأبحاث والنتائج لاستخدامها في مجالات الطب والزراعة وصناعة الأدوية أو للمساعدة في أبحاث أخرى. قد يقوم بزراعة النباتات وتربيتها وتربية الحيوانات وأشكال الحياة في المعمل من أجل إجراء التجارب عليها. قد يقوم بزراعة الجمبري (الربيان) والأسماك، كما قد يختص بفحوص الجودة الغذائية البحرية وكذلك دراسة سموم الأحياء البحرية.

إختصاصي في علم التربة:

يجري الأبحاث المتعلقة بخصائص التربة وإمكانات استغلالها وقدرتها الإنتاجية ويطبق النتائج لتطوير العمليات المتعلقة بالزراعة والبستنة والغابات. يدرس استجابة أنواع التربة المختلفة للحراثة والتسميد والدورات الزراعية والعمليات الفلاحية الأخرى، مع دراسة آثار العمليات البديلة على إنتاجية التربة في المدى البعيد. يحلل التربة لتحديد محتويات عناصر النتروجين والفسفور والحديد وعناصر التغذية الصناعية الأخرى وكمياته. يجري التجارب لتحديد افضل أنواع التربة لمختلف أنواع النباتات وتطوير أساليب تعديل خصائص التربة من خلال تغيير عناصر التغذية الصناعية والطفيليات والمكونات الأخرى. يخطط وينسق عمليات مكافحة انجراف وتعرية التربة والرطوبة وصيانة التربة والعمليات الأخرى الخاصة بإدارة التربة ورعايتها. تقديم المشورة حول استخدام المحافظة على الأراضي الصالحة للزراعة وتطويرها. وقد يقدم المشورة حول بعض مشاكل التربة الخاصة مثل ترسيخ التربة وإعدادها لتستخدم كأساس لمشروعات المباني ومشروعات الهندسة المدنية.

إختصاصي فيزياء بحرية :

يقوم بإجراء قياسات المد والجزر ووضع الجداول الخاصة بهما. ويقوم بإجراء قياسات لدرجات الحرارة والملوحة وبقية العوامل الفيزيائية الأخرى لمياه البحر. ويعد الدراسات القياسية الخاصة بمستوى أمواج البحر والتنبؤ بها. ويقوم بإجراء قياسات لتحديد اتجاهات ومعرفة سرعة التيارات البحرية في المناطق الساحلية

والخلجان وبالقرب من الموانئ وكافة المناطق البحرية الهامة الأخرى. يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية في مجال عمله.

إختصاصي فيزياء حيوية (بيوفيزيائي):

يجري البحث في المبادئ الفيزيائية للخلايا والكائنات الحية وطاقتها الميكانيكية والكهربائية والظواهر المرتبطة بها. يجري البحوث والتجارب لدراسة ديناميكية السمع والأبصار وانتقال النبضات الكهربائية خلال الأعصاب والعضلات، يقوم بتحليل وظائف الدماغ البشري مثل التعلم والتفكير والذاكرة، يبحث تركيب الجزيئات الميكروسكوبية مثل البروتين باستخدام المناظير العادية والإلكترونية، يقوم بإجراء الدراسات حول تأثير الأشعة السينية والذرية على الخلايا والأنسجة، يبتكر ويطور تطبيقات عملية لنتائج الأبحاث النظرية، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يتابع تنمية كفاءة المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

إختصاصي قياس البصر:

يفحص العيون ويصف النظارات أو العلاج الكفيل بتحسين الرؤية والذي لا يتطلب استعمال أدوية أو عقاقير أو إجراء عمليات جراحية. يفحص العيون، ويحدد العيوب البصرية من خلال أجهزة القياس البصري المتنوعة، يحيل العملاء المصابين بأعراض أمراض العيون إلى أطباء العيون للفحص والتشخيص والعلاج ويصف مقاسات العدسات أو التدريبات البصرية لتقويم الرؤية وتحسينها، يختبر العدسات للتأكد من مطابقتها للمواصفات. يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية و الوقاية.

إختصاصي قياس وتقويم:

يخطط ويضع المناهج التعليمية وطرق التعليم والتطبيقات التربوية الأخرى ويقدم المشورة بشأن إدخال التحسينات عليها. يدرس ويقوم التطبيقات والإجراءات التربوية المقررة للوقوف على مدى فعاليتها ويعد الأبحاث عن التطورات الحديثة في الطرق والمناهج التعليمية، يعد التقارير ويرفع التوصيات للجهات التربوية بشان إدخال طرق جديدة للتعليم أو اتخاذ بعض الإجراءات والتعديلات في مناهج التعليم، يختبر الطرق التعليمية والمناهج في مؤسسات تعليمية معينة ويوصي بتحسينها أو تبني المشورة أثناء تطبيقها، ينظم ويدير الدورات التدريبية أو الحلقات الدراسية أو الدورات الخاصة لتأهيل الخريجين أو تقوية المدرسين والمعلمين، يتخصص في مجال المناهج الدراسية أو التقويم التربوي والتوجيه التربوي ومهمات القياس والتحليل ويصنف وفقا لذلك، يمارس العمل الإشرافي على وحدة معينة.

إختصاصي كيمياء حيوية (بيوكيميائى) :

يجري الأبحاث في التركيب الكيميائي للكائنات الحية من أجل زيادة المعرفة العلمية، وتطوير التطبيقات العلمية لنتائج هذه الأبحاث في المجالات الصناعية والطبية والأخرى. يجري التجارب والاختبارات والتحاليل لتحديد التركيب الكيميائي للكائنات الحية، وكيميائية وظائفها المهمة كالتنفس، والهضم والنمو، والشيخوخة والتفاعلات الكيميائية للغذاء والعقاقير والأمصال والهرمونات، والمواد الأخرى العالقة على الأنسجة،



والجوانب الكيميائية الخاصة بتكوين المضادات الحيوية في الدم، وتركيبها وأي ظواهر أخرى تتعلق بالكيمياء الحيوية. يطور ويبتكر طرقا جديدة ومتطورة لحفظ الغذاء والمشروبات. يحضر الأمصال واللقاحات ومستخرجات الهرمون والغدد واللقاحات وتنقية المياه ومعالجة المجارى. يطور التطبيقات العملية للكيمياء الحيوية في مجالات الصناعة والطب والصحة العامة، ومجالات أخرى، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

إختصاصي كيمياء وبيئة بحرية :

يقوم بالتحليلات الكيميائية لتحديد تركيز الأملاح والمعادن المختلفة الذائبة في المياه البحرية. يقوم بإجراء التحليلات الكيميائية للأحياء البحرية الاقتصادية المختلفة كالأسماك والقشريات للتأكد من خلوها من المواد السامة والتي تهدد صحة وسلامة المستهلك. ويقوم بإجراء التحليلات الكيميائية المختلفة لمخلفات المصانع والمجاري والمياه المستخدمة في محطات التحلية للتأكد من خلوها من المواد السامة. يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية في مجال عمله.

إختصاصي ماكياج :

يضع الماكياج على وجه الممثلين وغيرهم من لاعبي الأدوار لتبديل وتحسين مظهرهم حسب الأدوار التي يؤدونها لأغراض الإنتاج المسرحي والتلفزيوني أو غير ذلك. ويفحص قائمة توزيع الأدوار ويدرس الشخصيات ويطلب الشعر المستعار والذقون وغيرها من المواد الأخرى المطلوبة. يضع الماكياج مثل المواد الدهنية والكريمات والمساحيق المختلفة واحمر الشفاه وبودرة الوجه والشعر المستعار والذقون ليعطي الشكل المطلوب للوجه أو التعبير المطلوب. يعطي التوجيهات إلى مصفف الشعر حول طريقة أو شكل التصفيف المطلوب ويعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

إختصاصي مبيدات حشرية:

يقوم بإجراء الأبحاث على المبيدات الحشرية ومقاومة الآفات الزراعية ويطور فاعليتها ويبحث ويطور علاجات جديدة . يبحث في تركيب المبيدات الحشرية أثارها على الحشرات وتقويم فاعليتها، يدرس آثارها على الإنسان والبيئة ويطور مبيدات اكثر فاعلية واقل ضررا على الإنسان والبيئة ويحدد معادلتها الكيميائية لإنتاجها في المختبرات والمعامل، يدرس الآفات الزراعية ويجري بحوثا ودراسات لتقويم فاعلية العلاجات المتوافرة ضد هذه الآفات وتأثيراتها على المنتوجات الزراعية وعلى البيئة، يبحث ويطور علاجات أكثر فاعلية واقل ضررا على المنتوجات والبيئة، يتابع تنمية كفاءة المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

إختصاصي محاصيل حقلية عام:

يجري البحث في المحاصيل الحقلية والأعشاب ويطور أو يبتكر أساليب جديدة للإنتاج. يجري التجارب لتحسين إنبات البذور وتنمية النباتات وتكييف المحاصيل للأراضي أو الظروف الجوية المختلفة وزيادة مقاومتها للأمراض وأوبئة الحشرات وإنتاجيتها وتحسين نوعية حصادها والصفات الأخرى الحقلية، يدرس طرق زراعة وإنماء وحصاد وتخزين المحاصيل وتأثير الدورات الزراعية والتصريف والري والظروف المناخية



عليها، يطور أساليب السيطرة على الأعشاب الضارة وأمراض النباتات وآفات الحشرات، يرشد المزارعين حول اختيار المحاصيل وأساليب الإنتاج، يتخصص في جزء معين من إنبات المحاصيل الحقلية كتلقيح النباتات أو السيطرة على الآفات أو محاصيل حقلية معينة، يرشد المزارعين حول زراعة المحاصيل الحقلية والعناية بها ومقاومة الآفات وطرق جني المحصول وتخزينه، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة العامة في الحقل.

إختصاصي مختبر أنسجة حية:

يختص في تجهيز وتحليل الأنسجة الحية للإنسان والحيوان بحثا عن الخلايا السرطانية أو البكتيريا والفطريات . يأخذ أو يستلم عينة النسيج الحيوي المطلوب فحصه ويدون المعلومات الأساسية مثل اسم المريض ونوع الفحص المطلوب، يضع النسيج الحيوي ويزرعه في الوسط الملائم ويجري تحاليل بكتيرية وفيروسية وفطرية لعزل وتحديد وجود نوع البكتيريا أو الفيروس أو الفطريات في عينة النسيج الحيوي، يجري تحاليل مخبرية لتحديد وجود الخلايا السرطانية ودرجة انتشارها، يقوم بإعداد وتقديم التقارير المخبرية للأطباء المعالجين، يتابع تنمية كفاءة المساعدين، يعزز أسس السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

إختصاصي مصائد :

يقوم بإجراء الدراسات الخاصة بتنمية المصائد واستكشاف مناطق جديدة. ويقوم بإجراء الدراسات الخاصة بتطوير وسائل وطرق الصيد والتدريب على استخدام الوسائل التقنية الحديثة لزيادة محصول الصيد. ويقوم بإجراء الدراسات الميدانية على أنواع الأسماك المختلفة لتحديد فترات منع الصيد خلالها. ويقوم بإعداد الإحصائيات الخاصة بالإنزال السمكي وتحليلها. يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية في مجال عمله.

إختصاصي مطافئ طائرات :

يقوم بمكافحة وإخماد الحرائق التي تنشب من حوادث الطائرات ويعمل على إنقاذ الركاب وأعضاء طاقم الطائرة. يرش مدرجات الهبوط والإقلاع برغوة كيمائية لتقليل خطر انفجار الطائرة العاطبة عند اصطدامها بالأرض في حالة الهبوط الاضطراري. يسرع إلى مكان الهبوط الاضطراري أو موضع الارتطام، ويرش الطائرة بمواد كيمائية لإخماد أو لمنع انتشار النيران. ينقذ الركاب وطاقم الطائرة بواسطة استخدام معدات القطع باللهب وأجهزة الإنقاذ الأخرى، ويقدم الإسعافات الأولية للمصابين يزيل الحمولات من على الطائرة المحترقة أو المحطمة والتي قد تساعد على انتشار النيران، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر الحماية والوقاية.

إختصاصي معالجة الأشعة:

يتخصص في معالجة المرضى باستخدام الأشعة السينية أو النظائر المشعة حسب تعليمات الطبيب الإختصاصي في الطب النووي. يجهز المريض للمعالجة بالأشعة السينية ويقوم بضبط الآلة وتحديد طول وشدة التعرض الإشعاعي حسب توصيات الطبيب المعالج، يغطي جسم المريض بلوحات رصاصية ويبقي منطقة التعريض للأشعة مكشوفة لشغل الآلة حسب المدة والشدة المحددة، يجهز المادة النشطة إشعاعيا ويحدد الجرعات



في ضوء تعليمات الطبيب المعالج ويقيس النشاط الغددي ويتتبع الجرعات الشعاعية ويحسب كمية الشعاع باستخدام أجهزة القياس الإشعاعي يحفظ ويوثق البيانات العلاجية، يوقع التقرير للطبيب المعالج، يتابع تنمية كفاءة المساعدين، يعزز شروط السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الوقاية والحماية.

إختصاصي معالجة طبيعية:

يعالج الالتواءات والكسور والشلل واضطرابات الدورة الدموية والأعصاب عن طريق العلاج البدني حسبما يقرره الطبيب المعالج. يرشد المريض إلى إجراء التمارين البدنية الخاصة بعلاج أمراض العضلات والأعصاب وإصابتها. يدلك أجسام المرضى وغير ذلك من وسائل علاج البدن باليد. يستخدم وسائل علاجية خاصة مثل الأشعة فوق الحمراء وأنواع أخرى من الأشعة وحمامات العلاج الطبيعي أو المياه المعدنية أو الكمادات وغير ذلك. يستخدم الأجهزة الميكانيكية مثل ماكينات الاهتزاز والتمارين في علاج المرضى. قد يقدم التوجيهات حول كيفية استعمال أجهزة علاج الأطراف المشوهة وغيرها من الأمور.

إختصاصي وسائل تعليمية:

يتخصص في الوسائل التعليمية والسمعية والبصرية وطرق التعليم ويواكب التطورات العلمية لإدخال احدث الوسائل والتحسينات . يجري البحث في الوسائل التعليمية السمعية والبصرية والمساعدات التعليمية الأخرى ويخطط وينظم استخدامها في المدارس والمؤسسات التعليمية الأخرى ويقدم المشورة بشأنها، يجري البحث في الطرق والمعدات السمعية والبصرية ويحدد مدى فاعليتها في البرامج الجارية، يراجع ويقوم الأفلام والتسجيلات والأشرطة والمعدات السمعية والبصرية والمساعدات التعليمية الأخرى، يضع التوصيات للسلطات التعليمية بشأن الطرق والمعدات السمعية والبصرية الملائمة والمساعدات التعليمية الأخرى ويخطط وينظم استخدامها في المدارس والمؤسسات التعليمية الأخرى، يساعد في إعداد برامج إذاعية بالراديو والتلفزيون للمدارس والدارسين بالمنازل.

إختصاصية تمريض أمومة وطفولة:

تقوم بالخدمات التمريضية تحت إشراف الطبيب للأمهات الحوامل قبل وأثناء وبعد الولادة وتقدم الرعاية الطبية للأطفال . تفحص الأم الحامل بصورة دورية وتستعين بالفحوصات المخبرية وأدوات الفحص لتحديد حالة الحامل والجنين وتستشير الطبيب المختص عند التشكك في الحالات غير الطبيعية، تضع البرنامج الغذائي للام الحامل وتحدد التمارين والحركات الرياضية المناسبة لفترة الحمل، تشرف على الأم الحامل في فترة الولادة وتركز على العناية بحالة الأم والجنين من خلال الفحص وتحول الحامل إلى الطبيب المختص في الحالات المتعسرة وتشارك في عملية التوليد، تهتم بصحة المولود وتقدم الرعاية الطبية اللازمة، ترشد الأم حول إجراءات ما بعد الولادة وحول برامج التطعيم، تقوم بتطعيم الأطفال حسب برامج التطعيم المعتمدة، وترشد الأم بإجراءات العناية بمولودها وبرنامجه الغذائي، تتابع تنمية كفاءة المساعدين وتعزز أسس السلامة والصحة المهنية.

أخصائي لغات:

يدرس أصل اللغات ونشأتها وتطورها وتركيبها. يتتبع أصل الكلمات ونشأتها ومعانيها والتركيب النحوي للغات من خلال التحليلات المقارنة للغات القديمة والحديثة. يدرس المخارج الصوتية للكلمات وطرق



جمعها في لغات مختلفة. يحقق ويصنف اللغات المندثرة، ويعيد ترتيب وفك رموز اللغات القديمة وغير المعروفة في الوقت الحالي من خلال الآثار المكتشفة في أثناء عمليات التنقيب في أماكن الآثار. يجمع وينظم ويصنف القواميس والأعمال الأخرى المتعلقة بمعاني اللغات واستعمالاتها. قد يتخصص في مجال معين من مجالات علم اللغات مثل علوم الاشتقاق والصوتيات، والمفردات، والقواميس، والشكل، والمعاني.

أستاذ آثار:

يتخصص في أحد فروع علم الآثار ويواكب التطورات العلمية والتكنولوجية في مجال اكتشاف وتحليل الآثار ويقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي. يتخصص في أحد فروع الآثار كالآثار الكلاسيكية والآثار التاريخية أو يتخصص في آثار حقبة زمنية مثل العصر البرونزي والعصر الفرعوني والعصر الروماني والعصر الإسلامي وغيرها، يواكب التطورات العلمية والتكنولوجية في مجال اكتشاف وترميم وتحليل الآثار وصيانتها، يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات العلمية المخبرية والميدانية لطلابه كزيارة مراكز الآثار والمتاحف وإجراء الحفريات الأثرية، يقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والتنقيب والبحث والترميم، يقوم بإعداد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات العلمية والعملية ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه، يتابع جاهزية المختبرات التطبيقية.

أستاذ آداب:

يتخصص في أحد فروع الآداب ويواكب التطورات والمنشورات الأدبية ويقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي. يتخصص في أحد فروع الآداب كالنقد الأدبي والتاريخ الأدبي وآداب اللغة العربية وآداب اللغات الأجنبية، والشعر والمسرح وغيرها، يواكب التطور في الاتجاهات الأدبية والمنشورات والدوريات الروائية والمسرحية والشعرية، يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات، ينظم المناظرات الأدبية لطلابه، يقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يقوم بإعداد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات العلمية والعملية ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه.

أستاذ أرصاد:

يتخصص في أحد فروع علم الأرصاد ويواكب التطور العلمي والتكنولوجي ويقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي . يتخصص في أحد فروع علم الأرصاد كالرصد الجوي والمناخي ورصد الزلازل والهزات الأرضية والنشاطات البركانية، يواكب التطور العلمي والتكنولوجي في مجال الأرصاد وفي حقل الاختصاص، يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات العلمية والمشاهدات العملية، ينظم التطبيقات العملية والميدانية لطلابه، يقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يعد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات العلمية والعملية ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه، يتابع جاهزية المختبرات التطبيقية.

أستاذ بستنة وغابات:

يتخصص في أحد فروع زراعة البستنة والغابات ويواكب التطور العلمي والتكنولوجي، يقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي . يتخصص في أحد فروع زراعة البستنة



والغابات كزراعة الحمضيات واللوزيات ونباتات الزينة والحدائق والمراعي والأحـراج، يواكب التطور العلمي في مجال زراعة البستنة والغابات وفي حقل الاختصاص، يواكب التطور العلمي والتكنولوجي في طرق الزراعة والعناية أو جني الثمار ومكافحة الآفات الزراعية، يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات العلمية، ينظم التطبيقات العملية المخبرية والميدانية لطلابه، يعد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات العلمية والعملية لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه، يتابع جاهزية المختبرات التطبيقية.

أستاذ تاريخ:

يتخصص في أحد فروع التاريخ ويواكب التطورات والأحداث التاريخية، يقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي . يتخصص في فروع التاريخ مثل التاريخ القديم والتاريخ الإسلامي والتاريخ الحديث أو في تاريخ فترة زمنية أو حضارية محددة، يواكب التطور في الاستكشاف الأثري والدلائل التاريخية ويتابع الأحداث التاريخية، يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات لطلابه وينظم النقاش التاريخي الهادف لتنمية المنطقة وقدرات التحليل لدى طلابه، ينظم الزيارات الميدانية للمتاحف والأماكن الأثرية لربط المعلومات التاريخية بالجوانب المادية، يقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يقوم بإعداد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات النظرية ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه.

أستاذ تربية:

يتخصص في أحد فروع التربية ويواكب التطورات العلمية والتكنولوجية يقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي . يتخصص في أحد فروع التربية مثل نظريات التعلم وطرائق التدريس وتصميم المناهج والإشراف التربوي والتخطيط التربوي وتقنيات التعليم والقياس والتقويم التربوي وغيرها، يواكب التطورات العلمية والتكنولوجية في مجال العلوم التربوية وتقنيات التعليم، يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات العلمية والمشاهدات العملية، ينظم التطبيقات العملية المخبرية والميدانية لطلابه ويقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يقوم بإعداد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية. يصمم الاختبارات العلمية والعملية ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه، يتابع جاهزية المختبرات التطبيقية.

أستاذ تربية رياضية:

يتخصص في أحد فروع التربية الرياضية ويواكب التطور العلمي والتكنولوجي ويقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات والدارسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي . يتخصص في أحد فروع التربية الرياضية كالتنسيق الحركي واللياقة البدنية وكرة القدم والسلة والطائرة واليد والطاولة والتنس والسباحة وألعاب القوى والجمباز وغيرها، يواكب التطور العلمي والتكنولوجي في مجال وظائف الأعضاء والتنسيق الحركي والتطور في قوانين وقواعد الألعاب الرياضية الجماعية والفردية، يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات العلمية والمشاهدات العلمية، ينظم التطبيقات العملية لطلابه ويقوم بتوجيههم وإرشادهم في التخصص الرياضي وفي مجال الدراسة والبحث، يقوم بإعداد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات العلمية والعملية ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه، يتابع جاهزية القاعات والملاعب والتجهيزات الرياضية.



أستاذ جراحة:

يتخصص في أحد فروع الجراحة ويواكب التطور العلمي التكنولوجي ويقوم بتدريس طلاب الكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي . يتخصص في أحد فروع الجراحة كالجراحة العامة وجراحة العيون والأنف والأذن والحنجرة والقلب والأوعية الدموية والدماغ والأعصاب والعظام والمسالك البولية والقولون والجراحة التجميلية وغيرها، يواكب التطور العلمي والتكنولوجي في مجال الجراحة وأساليبها في مجال تخصصه، يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات العلمية والمشاهدات العملية، ينظم التطبيقات المخبرية والميدانية لطلابه، يقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يعد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات العلمية والعملية ووسائل التقويم الأخرى لقياس التحصيل العلمي لطلابه، يتابع جاهزية المختبرات التطبيقية.

أستاذ جغرافيا:

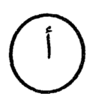
يتخصص في أحد فروع الجغرافيا ويواكب التطورات التكنولوجية ويقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات الدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي . يتخصص في أحد فروع الجغرافيا مثل الجغرافيا السياسية والجغرافية الاقتصادية وجغرافية العالم القديم وجغرافيا البحار وغيرها، يواكب التطور التكنولوجي في مجال التصوير والمسح الجوي والبحري، ويقوم بإعداد المحاضرات العلمية لطلابه، ينظم زيارات دراسية وميدانية لجغرافية البيئة المحلية لطلابه ويقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يقوم بإعداد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات النظرية والعملية ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه.

أستاذ رياضيات :

يتخصص في أحد فروع علم الرياضيات ويواكب التطور العلمي والتكنولوجي ويقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي . يتخصص في أحد فروع علم الرياضيات كالرياضيات العامة أو رياضيات الإحصاء أو الرياضيات التطبيقية، يواكب التطور العلمي في حقل الاختصاص، يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات العلمية والمشاهدات العملية، يعد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، ينظم النقاش العلمي الهادف لتنمية المنطق الرياضي لدى طلابه، يقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يصمم الاختبارات العلمية ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه.

أستاذ صيدلة:

يتخصص في أحد فروع الصيدلة ويواكب التطور العلمي والتكنولوجي ويقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي . يتخصص في أحد فروع العلوم الصيدلانية كالأدوية الطبيعية والكيميائية وكيميائية الدواء وتصنيف الأدوية وصناعة الدواء يواكب التطور التكنولوجي في مجال صناعة الأدوية والمبتكرات الدوائية واستخداماتها، يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات العلمية والمشاهدات العملية، ينظم التطبيقات العلمية المخبرية والميدانية لطلابه، يقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يعد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات العلمية والعملية ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه، يتابع جاهزية المختبرات التطبيقية.



أستاذ طب أسنان:

يتخصص في أحد فروع طب الأسنان، يواكب التطور العلمي والتكنولوجي ويقوم بتدريس طلبة المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي . يتخصص في أحد فروع طب الأسنان كأمراض الفم والأسنان وجراحة الفم والأسنان، يواكب التطور العلمي والتكنولوجي في مجال تشخيص ومعالجة وتقويم وجراحة الفم والأسنان، يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات العلمية والمشاهدات العملية، ينظم التطبيقات العملية والميدانية لطلابه، يقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يعد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات العلمية والعملية ووسائل التقويم الأخرى لقياس التحصيل العلمي لطلابه، يتابع جاهزية المختبرات التطبيقية.

أستاذ طب بشري:

يتخصص في أحد فروع الطب البشري ويواكب التطور العلمي والتكنولوجي ويقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي . يتخصص في أحد فروع الطب البشري مثل الطب الوقائي والصحة العامة وطب الأطفال والنسائية والتوليد والأمراض الجلدية والجنسية والأمراض الباطنية وأمراض الدم والقلب والأوعية الدموية والدماغ والأعصاب والغدد والمسالك البولية وغيرها ويواكب التطور العلمي والتكنولوجي في مجال تشخيص ومعالجة الأمراض والوقاية منها، يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات العلمية، ينظم التطبيقات العملية المخبرية والميدانية لطلابه، يقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يعد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات العلمية والعملية ووسائل التقويم الأخرى لقياس تقويم التحصيل العلمي لطلابه، يتابع جاهزية المختبرات التطبيقية.

أستاذ طب بيطري:

يتخصص في أحد فروع الطب البيطري ويواكب التطور العلمي والتكنولوجي ويقوم بتدريس طلبة المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي . يتخصص في فروع الطب البيطري كأمراض الحيوانات وأمراض الطيور والصحة الحيوانية العامة، يواكب التطور العلمي والتكنولوجي في مجال تشخيص ومعالجة الأمراض البيطرية، يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات العلمية والمشاهدات العملية، ينظم التطبيقات العملية المخبرية والميدانية لطلابه، يقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسات والبحث، يعد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات العامة ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه، يتابع جاهزية المختبرات التطبيقية.

أستاذ علم اجتماع:

يتخصص في أحد فروع علم الاجتماع ويواكب التطور العلمي والتكنولوجي ويقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي . يتخصص في أحد فروع علم الاجتماع كالجريمة والجنوح والتعاون والنظام الاجتماعي والرعاية الاجتماعية والخدمة الاجتماعية والإرشاد الاجتماعي والتأهيل الاجتماعي والتنمية الاجتماعية وتنظيم الأسرة، يواكب التطور العلمي والتكنولوجي وتطبيقاته في مجال علم الاجتماع وفي حقل الاختصاص،، يقوم بإعداد المحاضرات العلمية وينظم النقاش العلمي الهادف لتنمية الوعي



التعاوني والحس الاجتماعي لدى طلابه، ينظم التطبيقات العملية الميدانية لطلابه، يقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يقوم بإعداد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات العلمية والعملية ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه.

أستاذ علم إحصاء:

يتخصص في أحد فروع علم الإحصاء ويواكب التطور العلمي والتكنولوجي ويقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي يتخصص في أحد فروع علم الإحصاء كالإحصاء العام والإحصاء التطبيقي والإحصاء الاكتواري والتحليل الإحصائي، يواكب التطور العلمي والتكنولوجي في مجال الإحصاءات وفي حقل الاختصاص، يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات العلمية والمشاهدات العملية وينظم التطبيقات العملية والميدانية لطلابه ويقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يعد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات العلمية ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه، يتابع جاهزية المختبرات التطبيقية.

أستاذ علم الأدوية:

يتخصص في أحد فروع علم الأدوية ويواكب التطور العلمي والتكنولوجي ويقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي . يتخصص في أحد فروع علم الأدوية كالمبيدات الحشرية والسموم والأمصال والمضادات الحيوية وغيرها، يواكب التطور العلمي والتكنولوجي في مجال تشخيص آثار الأدوية على الخلايا الإنسانية والنباتية والحيوانية وعلى وظائف الأعضاء فيها، يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات العلمية والمشاهدات العملية، ينظم التطبيقات العملية المخبرية والميدانية لطلابه، يقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يعد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات العلمية والعملية ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه، يتابع جاهزية المختبرات التطبيقية.

أستاذ علم الأمراض:

يتخصص في أحد فروع علم الأمراض ويواكب التطور العلمي والتكنولوجي ويقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي . يتخصص في أحد فروع علم الأمراض مثل أمراض الحيوان وأمراض النبات وأمراض الإنسان والأمراض الحشرية والبكتيرية والفيروسية والطفيلية، يواكب التطور العلمي والتكنولوجي في مجال علم الأمراض وفي حقل الاختصاص يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات العلمية والمشاهدات العلمية وينظم التطبيقات العملية والميدانية لطلابه، يقوم بتوجيههم وإرشاده في مجال الدراسة والبحث، يعد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات العلمية والعملية ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه. يتابع جاهزية المختبرات التطبيقية.

أستاذ علم الإنسان:

يتخصص في أحد فروع علم الإنسان ويواكب التطور العلمي والتكنولوجي ويقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي . يبحث ويتخصص في أحد فروع علم الإنسان مثل السلالات العرقية والحضارات البشرية ونشأة وتطور الإنسان، يواكب التطور العلمي والتكنولوجي في مجال



الاستكشاف والدراسة، يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات العلمية وينظم التطبيقات العملية المخبرية والميدانية لطلابه، يقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يقوم بإعداد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات العلمية والعملية ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه.

أستاذ علم حيوان:

يتخصص في أحد فروع علم الحيوان ويواكب التطور العلمي والتكنولوجي ويقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي . يتخصص في أحد فروع علم الحيوان كالكيمياء الحيوية والفيزياء الحيوية وعلم الجينات والوراثة والتشريح والخلايا الحية والأحياء المائية، يواكب التطور العلمي والتكنولوجي في مجال علم الحيوان وفي حقل الاختصاص يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات العلمية والمشاهدات العملية ينظم التطبيقات العملية والميدانية لطلابه، يقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يعد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات العلمية والعملية ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه، يتابع جاهزية المختبرات التطبيقية ويعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

أستاذ علم طبقات الأرض (جيولوجيا):

يتخصص في أحد فروع علم الجيولوجيا، ويواكب التطور العلمي والتكنولوجي ويقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي . يتخصص في أحد فروع علم الجيولوجيا مثل جيولوجيا البترول والمياه والمصادر الطبيعية أو في علوم الجيوفيزيائية، يواكب التطور العلمي والتكنولوجي في حقل اختصاصه، يعد ويقدم المحاضرات العلمية والمشاهدات العملية وينظم التطبيقات العملية والميدانية لطلابه ويقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يعد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية. يصمم الاختبارات العلمية والعملية ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه، يتابع جاهزية المختبرات التطبيقية.

أستاذ علم مكتبات:

يتخصص في علوم المكتبات ويواكب التطورات العلمية والتكنولوجية في مجال الحفظ والتوثيق ويقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي . يتخصص في أحد فروع علم المكتبات كنظم التصنيف والفهرسة والتكشيف والتوثيق، يواكب التطورات العلمية والتكنولوجية في مجال الفهرسة والحفظ والتوثيق، ويقوم بإعداد وتقديم المحاضرات العلمية وينظم المشاهدات والتطبيقات العملية لطلابه، يقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يقوم بإعداد المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات العملية والعلمية ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه.

أستاذ علم نبات:

يتخصص في أحد فروع علم النبات ويواكب التطور العملي والتكنولوجي ويقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي . يتخصص في أحد فروع النبات كفسيولوجيا النبات أو في أحد العائلات النباتية، يواكب التطور العلمي والتكنولوجي في مجال علم النبات وفي حقل الاختصاص، يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات العلمية والمشاهدات العملية، ينظم التطبيقات العملية والميدانية لطلابه، يقوم



بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يعد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات العلمية والعملية ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه، يتابع جاهزية المختبرات التطبيقية.

أستاذ علم نفس:

يتخصص في أحد فروع علم النفس ويواكب التطور العلمي والتكنولوجي ويقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي . يتخصص في أحد فروع علم النفس التحليلي وعلم النفس العلاجي الإكلينيكي وعلم النفس التجريبي وعلم النفس التربوي والقياس والتقويم، يواكب التطورات العلمية في مجال علم النفس وفي حقل الاختصاص، يتابع التطورات التكنولوجية في مجال التجارب والعلاج النفسي، يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات العلمية وينظم النقاش العلمي في مجال نظريات وتطبيقات علم النفس، وينظم التطبيقات العملية المخبرية والميدانية لطلابه، ويقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يعد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات العلمية والعملية ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه، يتابع جاهزية المختبرات التطبيقية.

أستاذ علوم اقتصادية:

يتخصص في أحد فروع العلوم الاقتصادية ويواكب التطور العلمي والتكنولوجي ويقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي . يتخصص في أحد فروع العلوم الاقتصادية كالأنظمة الاقتصادية والتحليل الاقتصادي والجدوى الاقتصادية وغيرها، يواكب التطور في الفكر والعلاقات الاقتصادية ويستثمر المبتكرات التكنولوجية في تجميع وتحليل المعلومات الاقتصادية، يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات العلمية وينظم التطبيقات العملية لطلابه ويقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يقوم بإعداد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات العلمية والعملية ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه.

أستاذ علوم دينية:

يقوم بتدريس مواد ومقررات ومناهج العلوم الشرعية لطلاب الجامعات. يتخصص في فرع من فروع العلوم الشرعية ويتحدد اختصاصه تبعا لنوع تخصصه، كالتخصص في تفسير القرآن والحديث والفقه الإسلامي، يقوم بإعداد المحاضرات العلمية، يقوم بإعداد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية يصمم الاختبارات ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي للطلاب.

أستاذ علوم زراعية:

يقوم بتدريس مواد ومقررات ومناهج العلوم الزراعية وما إليها من العلوم الأخرى لطلاب الجامعات.يتخصص في العلوم الزراعية ويواكب التطور العلمي والتكنولوجي ويقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي . يتخصص في العلوم الزراعية كزراعة الحبوب وزراعة الخضار والزراعة المحمية وزراعة القطن والقصب والبذور والتقاوي، يواكب التطور العلمي والتكنولوجي في مجال زراعة المحاصيل الحقلية المروية والبعلية ومقاومة آفاتها الزراعية، يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات



العلمية ينظم التطبيقات العملية المخبرية والميدانية لطلابه، يقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يعد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات العلمية والعملية ووسائل التقويم الأخرى وتقويم التحصيل العلمي لطلابه، يتابع جاهزية المختبرات التطبيقية.

أستاذ علوم سياسية:

يتخصص في العلوم السياسية ويواكب الأحداث السياسية وتطور الفكر السياسي ويقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي . يتخصص في أحد فروع العلوم السياسية كالتاريخ السياسي والأنظمة والعلاقات الدولية والتخطيط الإستراتيجي السياسي وغيرها، يواكب الأحداث السياسية ومتغيراتها وتطور الفكر السياسي المعاصر ويحلل العوامل لشبكة العلاقات الدولية، يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات العلمية وينظم اللقاءات والمناقشات لتنمية قدرات التحليل السياسي عند طلابه ويقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يقوم بإعداد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات العلمية ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه.

أستاذ علوم طبية مساعدة:

يتخصص في أحد فروع العلوم الطبية المساعدة ويواكب التطور العلمي والتكنولوجي ويقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي . يتخصص في أحد فروع العلوم الطبية المساعدة كالتحاليل الطبية المخبرية والتصوير الشعاعي الطبي والتمريض والمعالجة الطبية والتخطيط الطبي وغيرها، يواكب التطور العلمي والتكنولوجي في مجال اختصاصه، يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات العلمية والمشاهدات العملية، ينظم التطبيقات العملية المخبرية والميدانية لطلابه، يقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يعد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات العلمية والعملية ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه، يتابع جاهزية المختبرات التطبيقية.

أستاذ علوم مالية وتجارية:

يتخصص في أحد فروع العلوم المالية ويواكب التطور العلمي والتكنولوجي ويقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي . يتخصص في أحد فروع العلوم المالية كالتحليل المالي والمراقبة المالية والمحاسبة الحكومية ومحاسبة الشركات والتامين وحسابات الكلفة وغيرها، يواكب التطور العلمي والتكنولوجي في مجال العلوم المالية، يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات العلمية، وينظم التطبيقات العملية لطلابه، يقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يعد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات العلمية والعملية ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه.

أستاذ فلك :

يتخصص في أحد فروع علم الفلك ويواكب التطور العلمي والتكنولوجي ويقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي . يتخصص في أحد فروع علم الفلك كالرصد والخرائط الفلكية والمجرات والمذنبات أو في المجموعة الشمسية، يواكب التطور العلمي والتكنولوجي في مجال الفلك وفي حقل الاختصاص، يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات العلمية والمشاهدات العملية وينظم التطبيقات العملية والميدانية

لطلابه، يقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يعد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات العلمية والعملية ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه، يتابع جاهزية المختبرات التطبيقية.

أستاذ فنون تشكيلية:

يتخصص في أحد الفروع التشكيلية ويواكب التطور الفني ويقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي . يتخصص في أحد فروع الفنون التشكيلية كتاريخ الفنون والنقد الفني والرسم والخزف والنحت وغيرها، يواكب تطور المدارس والحركات الفنية، يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات العلمية والمشاهدات والتطبيقات العملية الميدانية، ينظم المعارض الفنية لإنتاج طلابه، يقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يقوم بإعداد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات العلمية والعملية ووسائل التقويم العلمي لطلابه.

أستاذ فنون تمثيلية:

يتخصص في أحد فروع الفنون التمثيلية ويواكب التطور التكنولوجي ويقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي . يتخصص في أحد فروع الفنون التمثيلية كالإخراج والتمثيل الكوميدي والتمثيل الدرامي والمونتاج والديكور والتصوير والسيناريو والحوار وغيرها، يواكب تطور الحركات المسرحية والسينمائية والتلفزيونية والتطور التكنولوجي في مجال التصوير والإضاءة والصوت، يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات العلمية والمشاهدات العملية وينظم التطبيقات العملية والميدانية لطلابه، يقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، ينظم نشاطات فنية بمشاركة طلابه، يقوم بإعداد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية . يصمم الاختبارات العلمية والعملية ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه، يتابع جاهزية الأجهزة الفنية المساعدة.

أستاذ فيزياء:

يبحث ويتخصص في أحد فروع علم الفيزياء ويواكب التطور العلمي التكنولوجي ويقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات وتقويم تحصيلهم العلمي. يبحث ويتخصص في أحد فروع علم الفيزياء مثل الفيزياء الحرارية والضوئية والكهرومغناطيسية والإلكترونية والنووية، يواكب التطور العلمي والتكنولوجي في مجال الفيزياء، وفي حقل تخصصه، يعد ويقدم المحاضرات العلمية والمشاهدات العملية، ينظم التطبيقات العملية المخبرية والميدانية لطلابه ويقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يعد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات العلمية والعملية ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه، يتابع جاهزية المختبرات التطبيقية، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

أستاذ قانون:

يتخصص في أحد فروع القانون ويواكب التطورات التشريعية ويقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي. يتخصص في أحد فروع القانون كالقانون الإداري وقانون العقوبات والأحوال الشخصية والتشريع الإسلامي، يواكب التطورات القانونية والتشريعية، يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات



العلمية، يقوم بقيادة وتنظيم النقاش الهادف لتنمية الوعي القانوني والحس بالعدالة لدى طلابه، يقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يقوم بإعداد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه.

أستاذ كيمياء:

يبحث ويتخصص في أحد فروع الكيمياء ويواكب التطور العلمي والتكنولوجي ويقوم بتدريس طلاب المعاهد والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي. يبحث ويتخصص في أحد فروع الكيمياء مثل الكيمياء العضوية واللاعضوية والتحليلية والصناعية وغيرها، يواكب التطور العلمي والتكنولوجي في مجال الكيمياء وفي حقل تخصصه، يعد ويقدم المحاضرات العلمية والمشاهدات العلمية وينظم التطبيقات العملية المخبرية والميدانية لطلابه، يقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يعد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات العملية ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه، يتابع جاهزية المختبرات التطبيقية، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

أستاذ لغات:

يتخصص في إحدى اللغات ويواكب التطور في التراكيب اللغوية ويقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي. يتخصص في إحدى اللغات كاللغة العربية والإنجليزية والفرنسية والأسبانية والروسية وفي أحد فروعها مثل النحو والصرف والقواعد وفقه وعلم اللغة. يواكب التطورات التركيبية الجديدة الناشئة عن إدخال مصطلحات جديدة بسبب التطورات العلمية والتكنولوجية، يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات العلمية لطلابه ويقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يقوم بإعداد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات العلمية والعملية ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه، يتابع جاهزية المختبرات التطبيقية.

أستاذ ملاحة جوية:

يتخصص في أحد فروع الملاحة الجوية ويواكب التطور العلمي والتكنولوجي ويقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي . يتخصص في أحد فروع الملاحة الجوية كرسم خرائط الملاحة الجوية وملاحة الطيران والملاحة الفضائية والمراقبة الجوية، يواكب التطور العلمي والتكنولوجي في مجال الملاحة الجوية وفي حقل الاختصاص، يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات العلمية وينظم التطبيقات العملية والمخبرية والميدانية لطلابه، يقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يعد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات العلمية والعملية ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه، يتابع جاهزية المختبرات التطبيقية.

أستاذ موسيقى:

يتخصص في أحد فروع الموسيقى ويواكب التطور الموسيقي والتكنولوجي ويقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي . يتخصص في أحد علوم الموسيقى كتاريخ الموسيقى والنقد الموسيقي والتأليف والتوزيع الموسيقي والآلات الوترية وآلات النفخ والآلات الإلكترونية والإيقاع الموسيقى



العربية وغيرها، يواكب التطور الموسيقي من حيث النغم والتوزيع والآلات الموسيقية، يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات العلمية والمشاهدات العملية وينظم التطبيقات العملية والميدانية لطلابه، يقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يعد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات العلمية والعملية ووسائل التقويم الأخرى لتقويم التحصيل العلمي لطلابه، يتابع جاهزية الآلات الموسيقية.

أستاذ نظم معلومات:

يتخصص في أحد فروع نظم المعلومات ويواكب التطور العلمي والتكنولوجي ويقوم بتدريس طلبة المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي . يتخصص في أحد فروع نظم المعلومات كتحليل النظم وبرمجة الحاسب والتحليل المهني، يواكب التطور العلمي والتكنولوجي في مجالات نظم المعلومات وتطبيقها والتطور في علم الحاسب واستخداماته، يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات العلمية وينظم التطبيقات العملية المخبرية الميدانية لطلابه، يقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يعد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات العلمية والعملية ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه، يتابع جاهزية المختبرات التطبيقية.

أستاذ هندسة إلكترونية:

يتخصص في أحد فروع علم الهندسة الإلكترونية ويواكب التطور العلمي والتكنولوجي، يقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي . يبحث ويتخصص في أحد فروع الهندسة الإلكترونية كأجهزة الإرسال الإذاعي والتليفزيوني ونظام الاتصالات الرادارية ومحطات الأقمار الصناعية والحاسبات الإلكترونية وأجهزة التحكم والسيطرة والأجهزة الطبية، يواكب التطور العلمي والتكنولوجي، يعد ويقدم المحاضرات العلمية، ينظم التطبيقات العملية المخبرية والميدانية لطلابه، يقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يقوم بإعداد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات العلمية والعملية ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه، يتابع جاهزية المختبرات العملية التطبيقية.

أستاذ هندسة صحية وبيئة:

يتخصص في أحد فروع هندسة الصحة والبيئة ويواكب التطور العلمي والتكنولوجي ويقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي . يتخصص في أحد فروع هندسة الصحة والبيئة كهندسة المجاري وهندسة المياه وهندسة البيئة ويواكب التطور العلمي التكنولوجي في مجال هندسة الصحة والبيئة وفي حقل اختصاصه، يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات العلمية، ينظم التطبيقات العملية المخبرية والميدانية لطلابه، يقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يعد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات العلمية ووسائل التقويم الأخرى لقياس تقويم التحصيل العلمي لطلابه، يتابع جاهزية المختبرات التطبيقية.

أستاذ هندسة صناعية:

يتخصص في أحد فروع الهندسة الصناعية ويواكب التطور العلمي ويقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي . يتخصص في أحد فروع الهندسة الصناعية مثل هندسة تخطيط المصانع وعمليات التصنيع ومناولة المواد والأمن والصحة الصناعية، يواكب التطور العلمي والتكنولوجي في مجال الهندسة الصناعية وفي حقل اختصاصه، يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات العلمية، ينظم التطبيقات العملية المخبرية والميدانية لطلابه، يقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يعد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات العلمية والعملية ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه، يتابع جاهزية المختبرات التطبيقية.

أستاذ هندسة كهربائية:

يتخصص في أحد فروع الهندسة الكهربائية ويواكب التطور العلمي والتكنولوجي ويقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي . يتخصص في أحد فروع الهندسة الكهربائية كالكهرباء العامة والآلات الكهربائية وأجهزة القياس والتحكم وتوليد الكهرباء ونقل وتوزيع الكهرباء ويواكب التطور العلمي والتكنولوجي في مجال الهندسة الكهربائية وفي حقل تخصصه، يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات العلمية، ينظم التطبيقات العملية المخبرية والميدانية لطلابه، يقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يعد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات العلمية والعملية ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه، يتابع جاهزية المختبرات العملية والتطبيقية.

أستاذ هندسة كيميائية:

يتخصص في أحد فروع الهندسة الكيميائية ويواكب التطور العلمي والتكنولوجي ويقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي . يتخصص في أحد فروع الهندسة الكيميائية مثل الكيمياء العامة والصناعات البترولية وصناعة الأسمدة والصناعات البلاستيكية والغذائية وصناعة الصوف الصخري والجير والطوب ومواد التنظيف، يواكب التطور العلمي والتكنولوجي في مجال الهندسة الكيميائية وفي حقل اختصاصه، يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات العلمية، ينظم التطبيقات العملية المخبرية والميدانية لطلابه، يقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يعد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات العلمية والعملية ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه، يتابع جاهزية المختبرات التطبيقية.

أستاذ هندسة مدنية:

يتخصص في أحد فروع الهندسة المدنية ويواكب التطور العلمي والتكنولوجي ويقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي. يتخصص في أحد فروع الهندسة المدنية والمساحة مثل الأبنية أو الإنشاءات المعدنية والطرق والمطارات والموانئ والسكك الحديدية والمرور والري والسدود وميكانيكا التربة أو المساحة الجوية والبحرية ومساحة الأراضي والأبنية والطرق، يواكب التطور العلمي والتكنولوجي في مجال مواد الأبنية وبدائلها وآليات الطرق والآليات الإنشائية، يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات



العلمية وينظم التطبيقات العملية المخبرية والميدانية لطلابه، يقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يعد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات العلمية ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه، يتابع جاهزية المختبرات العملية التطبيقية.

أستاذ هندسة معمارية:

يتخصص في أحد فروع الهندسة المعمارية ويواكب التطور العلمي والتكنولوجي ويقوم بتدريس طلبة المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي . يتخصص في أحد فروع الهندسة المعمارية والعمارة الإسلامية وتنسيق المواقع وتخطيط المدن أو التصميم الداخلي أو الرسم المعماري، يواكب التطور العلمي والتكنولوجي في مواد البناء والتصميم المعماري بمساعدة الحاسب، يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات العلمية وينظم التطبيقات العملية لطلابه، يقوم بتوجيه وإرشاد طلابه في مجال الدراسة والبحث، يصمم الاختبارات العلمية والعملية ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه، يعد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية.

أستاذ هندسة ميكانيكية:

يتخصص في أحد فروع الهندسة الميكانيكية ويواكب التطور العلمي والتكنولوجي ويقوم بتدريس طلاب المعاهد والكليات والدراسات العليا وتقويم تحصيلهم العلمي . يتخصص في أحد فروع الهندسة الميكانيكية كهندسة الإنتاج أو الآلات الحرارية وميكانيكا المواقع وهندسة السيارات وهندسة الطائرات ومقاومة المواد والتوربينات والتكييف والتبريد وعلم المعادن والرسم الصناعي، يواكب التطور العلمي والتكنولوجي في مجال الهندسة الميكانيكية وفي اختصاصه، يقوم بإعداد وتقديم المحاضرات العلمية، ينظم التطبيقات العملية المخبرية والميدانية لطلابه، يقوم بتوجيههم وإرشادهم في مجال الدراسة والبحث، يعد قوائم المراجع والكتب للقراءات التعزيزية، يصمم الاختبارات العلمية والعملية ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التحصيل العلمي لطلابه، يتابع جاهزية المختبرات العملية التطبيقية.

إطفائي :

يقوم بمكافحة الحريق كعضو في قوة إطفاء الحرائق العامة. يسرع إلى مكان الحريق في سيارة أو قارب خاص بمكافحة الحريق. يوصل خرطوم المياه، ويوجه تدفقها أو غيرها من السوائل الكيمائية والرغوية إلى موضع الحريق أو يستخدم مطفأة الحريق المتنقلة في الأماكن التي لا يصل إليها الخرطوم. يهدم أجزاء من المبنى أو غيرها إذا كان ذلك ضروريا للوصول إلى مكان الحريق ومكافحته، يعمل على إنقاذ الأفراد المحاصرين بالنيران، ويقوم بعملية التنفس الاصطناعي لحالات الاختناق الناتجة عن الحرارة أو الدخان. يؤدي خدمات أخرى خلال حالات الطوارئ مستخدما معدات وأجهزة متخصصة إذا استدعت الضرورة ذلك مثل إجلاء السكان عن مناطق الفيضان أو العواصف وإنقاذ الأفراد والحيوانات من المناطق النائية والوعرة التي يصعب الوصول إليها، يطبق أسس وقواعد السلامة والصحة المهنية.

إطفائي حرائق غابات:

يقوم بالتجوال داخل الغابة ومراقبتها من أجل رصد أو اكتشاف علامات أو بوادر اندلاع الحرائق والإسهام في عمليات مكافحتها. وتشمل هذه المهام ما يأتي :
يتجول داخل منطقة محدودة من الغابة أو القيام بعملية المراقبة من برج مراقبة لرصد الحريق (أو الحرائق) والعمل على مكافحتها. عند اكتشاف الحريق يقوم فورا بإبلاغ المحطة المركزية للمنطقة بواسطة الهاتف أو الراديو أو أي وسيلة اتصال أخرى، وطلب النجدة إذا كان ذلك ضروريا. يحاول إخماد الحريق عن طريق الرش بالماء أو مواد كيمائية ونظافة المنقولات التي قد تساعد على انتشار النيران وإزالتها. يعمل كعضو في فريق مكافحة الحرائق الكبيرة. قد يقوم بالتفتيش على الخيام والمعسكرات وأماكن الترفيه والاستجمام للتأكد من مدى الالتزام في مراعاة قواعد الوقاية من الحرائق ولوائحها.

إلكتروني أجهزة تحكم:

يعمل منفردا أو تحت إشراف فني إلكتروني/أجهزة تحكم ويقوم بقراءة المخططات التنفيذية للوحات المراقبة والتحكم الإلكتروني، وتنفيذ وتوصيل الدارات الكهربائية والإلكترونية وصيانة أجهزة ولوحات التحكم . ينسق مع المشرف ويتدارس معه المخططات التنفيذية للوحات المراقبة والتحكم الإلكتروني ويتعرف إلى خصائص ومواصفات عناصرها ويقوم بتجهيز اللوحات وتخطيط مسارات عناصر الدارات، يختار ويركب المجسات الإلكترونية والترانستورات والمفاتيح وشبه الموصلات والمقاومة والمكثفات، ويقص ويعري ويوصل الأسلاك بين عناصر الدارات الكهربائية والإلكترونية، يستخدم كاوي لحام القصدير لتوصيل ولحام الأسلاك، يشارك في إجراء اختبارات ما قبل التشغيل، ينفذ برامج الصيانة الوقائية للوحات وأنظمة التحكم الإلكترونية، يفحص ويشخص ويعالج أعطال أنظمة التحكم باستخدام أجهزة القياس الكهربائية مثل مقياس الفولتية والمقاومة ويتتبع الدارات الكهربائية ويفحص الاستمرارية والقصر ويحدد العناصر التالفة وينسب تغيير العناصر التالفة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

إلكتروني أجهزة حماية:

يعمل منفردا أو تحت إشراف فني إلكتروني / تحكم ويقوم بدراسة المخططات التنفيذية وتركيب وتوصيل أجهزة الحماية وإنذار وتشخيص ومعالجة أعطالها الفنية . ينسق مع المشرف ويتدارس معه المخططات التنفيذية لأنظمة الحماية والإشارة والإنذار ويتعرف إلى خصائصها ومواصفاتها ونظام توصيلها، يركب أجهزة وعناصر إنذار الحريق ويوصلها بمركز المراقبة والتحكم، يركب ويوصل أجهزة التحكم بالإشارات الضوئية المرورية للطرق البرية ولخطوط السكك الحديدية، يحدد نقاط الكشف الدوري وبرامج الصيانة الوقائية لأنظمة الحماية والإنذار ويقوم بتنفيذها، يفحص ويشخص أعطال أنظمة الحماية والإنذار ويعالجها أو ينسب تغيير العناصر التالفة، يختار ويستخدم أدوات العمل وأجهزة الفحص الكهربائية مثل مقياس الفولتية والمقاومة بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

إلكتروني صناعي عام:

يركب ويصلح الأجهزة والمعدات الإلكترونية المختلفة في المصنع أو الورشة أو محلات الاستعمال .



يفحص الأجهزة والآلات الإلكترونية لتحديد موضع الخلل مستعينا بأدوات الفحص، يفك الأجهزة كلا أو بعضا ويستبدل الأجزاء المعطوبة، يركب الأجزاء مع بعضها البعض متوخيا الدقة المتناهية في العمل، يفحص الأجهزة بعد تصليحها لضمان عملها بصورة صحيحة، ينظف الأجهزة ويزيتها، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

إلكتروني صيانة أجهزة اتصال عام:

يعمل منفردا أو تحت إشراف فني اتصالات ويقوم بتشخيص وإصلاح الأعطال الفنية لأجهزة الاتصالات السلكية واللاسلكية وأجهزة الإرسال والاستقبال حسب تعليمات أدلة الصيانة الصادرة عن الشركات الصانعة . يقوم بالتنسيق مع المشرف ويتدارس معه أدلة الصيانة الصادرة عن الشركات الصانعة لأجهزة الاتصالات السلكية واللاسلكية ويتعرف على برامج الصيانة الوقائية ونقاط الكشف الدوري ويقوم بتنفيذها، يفحص ويشخص الأعطال الفنية لأجهزة اللاسلكي والمبرقات والفاكسميلي وأجهزة الهاتف وأجهزة الإرسال باستخدام أجهزة القياس الكهربائي مثل مقياس الفولتية والمقاومة وجهاز تشخيص الذبذبة، يتتبع الدارات الكهربائية والإلكترونية ويحدد العناصر التالفة ويقوم باستبدالها، يفحص ويشخص أعطال المقاسم الفرعية الخاصة والهواتف العامة، يختار ويستخدم أجهزة الفحص وأدوات العمل بصورة سليمة، يلحم ويوصل الأسلاك والدارات الكهربائية باستخدام كاوي لحام القصدير، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

إلكتروني صيانة أجهزة رصد:

يعمل منفردا أو تحت إشراف فني إلكتروني ويقوم بدراسة أدلة الصيانة الصادرة عن الشركات الصانعة لأجهزة الرصد الإلكترونية وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية ينسق مع المشرف ويتدارس معه أدلة الصيانة الصادرة عن الشركات الصانعة لأجهزة الرصد ويتعرف إلى خصائصها التشغيلية وأساليب فحصها وتعيير وضبط أدائها وتسلسل وإجراءات تشخيص أعطالها، يحدد الدارات الكهربائية والإلكترونية ويتتبعها على الطبيعة، يحدد برامج الصيانة الوقائية ونقاط الكشف الدوري، يقوم بتنفيذ برامج الصيانة الوقائية حسب تعليمات الدليل أو المشرف، يفحص ويشخص أعطال أجهزة قياس وتسجيل درجات الحرارة والرطوبة والضغط ورسم مخططاتها ويعالجها أو ينسب تبديل العناصر التالفة، يفحص ويشخص أعطال أجهزة قياس وتسجيل درجات الزلازل ورسم مخططاتها ويعالجها أو ينسب تبديل العناصر التالفة، يفحص ويشخص أجهزة إرسال واستقبال موجات الرادار ويعالجها أو ينسب تغيير العناصر التالفة، يفحص ويشخص أعطال أجهزة استقبال الصور والخرائط المناخية في الأقمار الاصطناعية ويعالجها، يفحص المجسات والمقاومات والمكثفات والمحولات وعناصر التخطيط ويحدد صلاحيتها أو تغييرها، يختار ويستخدم أجهزة القياس الكهربائية مثل مقياس الفولتية والمقاومة والتيار، يضبط ويعير أداء أجهزة الرصد بعد الإصلاح والصيانة حسب تعليمات دليل الصيانة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

إلكتروني صيانة أجهزة طبية:

يركب ويضبط ويصلح المكونات الإلكترونية للمعدات الطبية إما في المصنع أو في الورشة أو في مكان استعمالها. وأعماله مشابهة بأعمال عامل تجهيز وتركيب معدات إلكترونية – عام ولكنه أكثر خبرة وتخصصا في مجال المعدات الطبية الإلكترونية كأشعة اكس وأجهزة تخطيط الدماغ والقلب.

يركب ويصلح الأجهزة الإلكترونية المستعملة في الطب كأجهزة الأشعة وتخطيط القلب سواء في معامل التصليح أو في المستشفيات أو في العيادات . يفحص الأجهزة المعطوبة بالات فحص إلكترونية خاصة لتحديد موضع الخلل مسترشدا بالخرائط والرسوم، يفك الجزء المعطوب من الجهاز ويستبدله بآخر جديد مستعملا عددا يدوية لهذا الغرض، يربط الأسلاك في موضعها المناسب بواسطة اللحام أو الشد، يفحص الأجهزة التي تم تصليحها بأجهزة الفحص للتأكد من عملها بصورة صحيحة، ينظف الأجهزة ويزيتها، يدرب مشغلي الأجهزة الطبية الإلكترونية على كيفية تشغيلها بصورة صحيحة، يصنع بعض الأدوات المعدنية التي تحتاجها الأجهزة مستعملا بعض آلات الخراطة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

إلكتروني صيانة آلات مبرمجة:

يعمل منفردا أو تحت إشراف فني إلكتروني / حاسبات ويقوم بدراسة أدلة تشغيل وصيانة الأجهزة الإلكترونية في الآلات المبرمجة ومخططات داراتها الكهربائية والإلكترونية وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية . ينسق مع المشرف ويتدارس معه أدلة التشغيل والصيانة للأجهزة الإلكترونية في الآلات المبرمجة وداراتها الكهربائية والإلكترونية ويتعرف على برامج تشغيلها، يحدد برامج الصيانة الوقائية ونقاط الكشف الدوري، ينفذ برامج الصيانة الوقائية في المواعيد المحددة، يتتبع الدارات الكهربائية والدارات الإلكترونية المتكاملة ويفحص الاستمرارية والقصر باستخدام مقياس الفولتية والتيار والمقاومة، يفحص ويشخص أعطال وحدة تخزين ومعالجة معلومات البرامج التشغيلية ويحدد أسباب الخلل الفني ويعالجها، يفحص العناصر الإلكترونية لآلات التشغيل والإنتاج المبرمج، يحدد أعطالها ويعالجها، يفحص ويشخص أعطال لوحات التحكم ويعالجها، يلحم ويوصل الأسلاك باستخدام كاوي لحام القصدير، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

إلكتروني صيانة تلفاز:

يعمل تحت إشراف إلكتروني صيانة مذياع وتلفاز / عام ويقوم بفحص وفك وإصلاح أجهزة التلفزيون العادي والملون والفيديو حسب تعليمات المشرف أو تعليمات دليل الصيانة عن الشركة الصانعة . ينسق مع المشرف ويقرأ مخططات الدارات الكهربائية والإلكترونية لأجهزة التلفاز والفيديو، يفحص ويشخص أعطال وحدة القدرة ويتفقد ويستبدل المصهرات، يفحص ويشخص أعطال مفتاح التشغيل أو يقوم باستبداله . يفحص ويشخص أعطال دارة الصوت ويستبدل العناصر التالفة مثل المقاومات والمكثفات والترانزستورات، يشخص أعطال الدارات المتكاملة ويقوم باستبدالها، يفحص ويشخص أعطال دارة الصوت والتحكم ويصلح أو يستبدل العناصر التالفة، يفحص ويشخص ويعالج أعطال وحدة تضخيم الفولتية ويجري الإصلاح اللازم أو يستبدل القطع والعناصر التالفة، يفحص ويشخص أعطال أجهزة الفيديو، يختار ويستخدم أجهزة الفحص مثل مقياس الفولتية والمقاومة والذبذبة وجهاز توليد الإشارة، يلحم ويوصل أسلاك عناصر الدارات الكهربائية والإلكترونية باستخدام كاوي لحام القصدير، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

إلكتروني صيانة حاسبات:

يقوم بتجهيز وتركيب وضبط وإصلاح الحاسبات الإلكترونية وما إليهما من معدات إلكترونية إما في المصنع أو في الورشة أو في مكان استعمالها وأعماله مشابهة لأعمال تجهيز معدات إلكترونية وتركيبها- عام إلا أنه أكثر دراية وتخصصا في مجال الحاسبات الإلكترونية وما يرتبط بها من معدات إلكترونية . يعمل منفردا أو تحت إشراف فني حاسب إلكتروني ويقوم بدراسة أدلة تشغيل وصيانة الحاسبات الإلكترونية وتنفيذ برامج للصيانة الوقائية العلاجية. ينسق مع المشرف ويتدارس معه أدلة تشغيل وصيانة الحاسبات الإلكترونية ويتعرف إلى داراتها الكهربائية والإلكترونية وخصائص عناصرها، يحدد برامج الصيانة الدورية ونقاط الكشف الدوري، ينفذ برامج الصيانة الوقائية، يفحص ويشخص أعطال لوحة المفاتيح ويحدد أسباب الخلل الفني ويعالجه أو ينسب تغيير العناصر التالفة، يفحص ويشخص أعطال وحدة تخزين ومعالجة المعلومات والبيانات ويحدد أسباب الخلل ويعالجها أو ينسب استبدال العناصر التالفة، يفحص ويشخص أعطال وحدة وشاشة العرض ويحدد أسباب الخلل ويعالجها، يفحص ويشخص أعطال وحدة استنساخ المعلومات والبيانات ويحدد أسباب الخلل ويعالجها، يتتبع الدارات الكهربائية والإلكترونية ويفحص استمرارية وقصر الدارة باستخدام أجهزة قياس الفولتية والتيار والمقاومة، يفحص ويفك ويركب المقاومات والمكثفات والموصلات وشبه الموصلات والترانزستورات حسب تعليمات دليل الصيانة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

إلكتروني صيانة مبرقة:

يعمل تحت إشراف إلكتروني صيانة أجهزة اتصال/ عام ويقوم بفحص وتشخيص أعطال المبرقات وإصلاحها حسب تعليمات أدلة الصيانة الصادرة عن الشركات الصانعة وقراءة مخططات الدارات الكهربائية . يقوم بالتنسيق مع المشرف ويقرأ مخططات الدارات الكهربائية ويتعرف على رموز عناصرها ومدلولاتها، يتتبع الدارات الكهربائية حسب المخططات، يتعرف على أساليب الفك والفحص الموصى بها من قبل الشركة الصانعة، يفحص المبرقة (التلكس) ويفك الأجزاء ويفحص الاستمرارية والقصر والفولتية والمقاومة للدارات الكهربائية والإلكترونية لوحدات الإرسال والاستقبال والطباعة، يصلح أو ينسب استبدال العناصر التالفة، يفحص ويشخص أعطال الفاكسميلي ويصلح أو ينسب استبدال العناصر التالفة، ينفذ برامج الصيانة الوقائية حسب المواعيد المحددة في برامج الصيانة وكشوفات الكشف الدوري، يختار ويستخدم أدوات العمل وأجهزة الفحص، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

إلكتروني صيانة مذياع:

يصلح أجهزة الاستقبال بالمذياع في الورشة أو في مكان الاستعمال وتشمل هذه المهام ما يلي : يفحص رسومات شبكة الأسلاك والتوصيلات. يكشف العيوب والأخطاء بواسطة معدات فحص واختبار. يصلح أو يستبدل الأجزاء التالفة. يحدد أو يعيد توصيل الأسلاك والتمديدات إذا كان ذلك ضروريا. يفحص ويضبط جهاز الاستقبال والتسجيل. قد يقوم بتركيب هوائيات المذياع أو التلفاز أو إصلاحها. يراعي أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



إلكتروني صيانة مذياع وتلفاز عام:

يركب ويضبط ويصلح أجهزة الإرسال في المذياع والتلفاز ومعدات الرادار إما في المصنع أو في الورشة أو في مكان الاستعمال أعماله مماثلة لأعمال كهربائي معدات إلكترونية وتركيبها- عام ولكنه أكثر خبرة وتخصصا في مجال أجهزة الإرسال في الراديو والتلفزيون ومعدات الرادار. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

إلكتروني صيانة مقاسم:

يعمل تحت إشراف إلكتروني صيانة مقاسم عام ويقوم بفك وإصلاح المقاسم الكهربائية والإلكترونية حسب تعليمات أدلة الصيانة الصادرة عن الشركات الصانعة . يقوم بالتنسيق مع المشرف ويتعرف على إجراءات الفك والتركيب ويتعرف على مخططات ورموز الدارات الكهربائية والإلكترونية في المقاسم ويستخدم أجهزة الفحص والتحليل مثل مقياس الفولتية والمقاومة ويتتبع الدارات الكهربائية ويفحص أداء عناصرها ويحدد العناصر التالفة وينسب استبدالها ويلحم الأسلاك باستخدام كاوي لحام القصدير، يفحص أداء الجهاز بعد الإصلاح، يفحص أجهزة الهاتف ويشخص أعطالها ويقوم بإصلاحها، يختار ويستخدم أدوات الفحص والعمل بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

إلكتروني صيانة مقاسم عام:

يعمل منفردا أو تحت إشراف فني اتصالات ويقوم بدراسة أدلة الصيانة الصادرة عن الشركات الصانعة وتشخيص ومعالجة الأعطال الفنية لأجهزة المقاسم الإلكترونية . يقوم بالتنسيق مع المشرف ويتدارس معه أدلة الصيانة الصادرة عن الشركات الصانعة ويحدد برامج الصيانة الوقائية ونقاط الكشف الدوري، ينفذ برامج الصيانة الدورية، يدرس مخططات الدارات الكهربائية والإلكترونية. ويتعرف على عناصرها وتوصيلاتها، يفحص ويشخص الأعطال الفنية للمقاسم من خلل تتبع الدارات وباستخدام أجهزة قياس الاستمرارية والقصر والعازلية، يحدد الخلل ويعالجه أو ينسب استبدال العناصر التالفة، يوصل الأسلاك باستخدام كاوي لحام القصدير، يفحص سعة وأقطاب البطاريات وينظفها أو ينسب استبدالها، يشخص أعطال لوحات المراقبة والتحكم ويقوم بإصلاحها، يختار ويستخدم أجهزة الفحص وأدوات العمل بصورة سليمة، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

إلكتروني صيانة هاتف:

يعمل تحت إشراف إلكتروني صيانة أجهزة اتصال / عام ويقوم بفحص وتشخيص أعطال الهاتف وإصلاحها . يقوم بفك أجهزة الهاتف ويفحص عناصرها الداخلية ويفحص الدارات الكهربائية لوحدات الإرسال والاستقبال والتسجيل باستخدام مقياس الفولتية والمقاومة ويصلح أو ينسب استبدال العناصر التالفة، يفحص أداء قرص الاتصال أو الأزرار ويصلح أو يستبدل الزنبركات، يفحص ويشخص أعطال السماعة، يختار ويستخدم أدوات العمل وأجهزة الفحص بصورة سليمة، يلحم الأسلاك ويوصلها باستخدام كاوي لحام القصدير، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



إمام مسجد:

يؤم المصلين في المسجد للصلاة في أوقاتها الخمس أو مناسباتها كصلاة الجنازة والكسوف والتراويح، يتابع نظافة المسجد ومرافقه والفرش.

أمير منطقة:

يشرف على تنفيذ السياسة العامة للدولة وفقا لأحكام نظام المناطق وغيره من الأنظمة واللوائح، يتولى رئاسة مجلس المنطقة، يعمل على المحافظة على الأمن والنظام والاستقرار واتخاذ الإجراءات اللازمة لذلك وفقا للأنظمة واللوائح، ويشرف على حسن تنفيذ الأحكام القضائية بعد اكتسابها صفتها النهائية، يعمل على تطوير المنطقة اجتماعيا واقتصاديا وعمرانيا وتنمية الخدمات العامة ورفع كفايتها، يراقب أعمال المحافظات والمراكز في المنطقة، يشرف على حسن أداء الأجهزة الحكومية وموظفيها في المنطقة، يتصل مباشرة بالوزراء ورؤساء المصالح ويبحث أمور المنطقة معهم بهدف رفع كفاية أداء الأجهزة المرتبطة بهم مع إحاطة مرجعه بذلك.

أمين صندوق:

يتولى أمر العناية بصندوق النقد الموجودة ويحتفظ بسجلات المعاملات النقدية التابعة للإدارة. يستلم الدخول النقدية ويراجعها بمقابلتها مع قوائم المبيعات والمستندات الأخرى، يهيئ النقود لإيداعها لدى البنك ويرتب أمور السحب ويتحقق من النقد الموجود وفقا للسجلات، وينظم قوائم الأجور ويرزم مبالغ الأجور ويدفع الأجور، ويستعمل آلات الجمع أو آلات كتابة الشيكات (الصكوك) وينجز أعمالا مختلفة لها صلة بالعمليات النقدية. يطبق تعليمات السلامة والصحة المهنية.

أمين متحف:

ينظم وينسق ويحفظ مجموعات الأشياء الفنية والعلمية والتاريخية والتراثية في المتاحف أو المعارض من أجل عرضها على الجمهور. يخطط وينظم عمليات اقتناء مجموعات الأشياء الفنية والعلمية والتاريخية والتراثية وتصنيفها وفهرستها وعرضها. يعلن عن المجموعات المعروضة وعن أهميتها الفنية والعلمية والتاريخية والزيارات ذات الأغراض التعليمية والثقافية أو أي أغراض أخرى. ينمي تبادل المعلومات والمعروضات مع مؤسسات ومتاحف أخرى واستعارة ما هو غير متوفر من مصادرها الأصلية. يدرس طرق جديدة ومستحدثة لإعداد المعارض وتجهيزها. قد يقوم بإلقاء محاضرات تعريفية عن الجوانب المتعلقة بموجودات المتحف أو المتاحف.

أمين مخزن:

يحفظ سجلات المخزون من السلع والبضاعة والمهمات والمواد ويقيد الاحتياجات وطلبات المخزون الجديد، يفحص مستندات الصرف والاستلام للبضائع ويجري القيودات الضرورية في السجلات. يقف على حجم المخزون في الإدارات والأقسام المختلفة ويفحص سجلات الإنتاج والمبيعات، ويقدر حجم الاحتياجات المستقبلية. يعد طلبات الحصول على البضائع المطلوبة مبينا بها الكمية والنوع، يراجع بيان الجرد أو قائمة الموجودات التي أعدها كتبة آخرون، وقد يتولى مهمة الحفاظ على سلامة المخزون.



أمين مكتبة:

ينظم وينسق ويحفظ الكتب والمجلات والسجلات والمخطوطات والمحفوظات والموجودات المسجلة الأخرى حتى تكون سهلة التداول على رواد المكتبة، يخطط ويشرف على عمليات الحصول على مواد المكتبة واقتنائها وتصنيفها وفهرستها وترتيبها وتداولها وتنظيم عمليات الإعارة ومتابعة إعادة الكتب ومواد المكتبة الأخرى. ينظم عرض الكتب وينشر القوائم الخاصة بها بصفة دورية للإعلان عن محتويات المكتبة ويساعد الباحثين والرواد للعثور على المراجع المطلوبة، يوصي بمصادر المعلومات المناسبة ويصنف قوائم المراجع والمواد ذات الأهمية الخاصة ويتابع ويجمع الأدلة والنشرات الصادرة من دور النشر ويعمل على تنمية موجودات المكتبة بالتنسيق مع المعنيين ويشرف على عملية المحافظة على الكتب والمواد الأخرى ويرتب إصلاح أو ما يستحق تلك أو تجليده. قد يقوم بإعداد ملخص لأهم المقالات والوثائق، ويقدم المشورة حول السياسات المتعلقة بالمكتبات. وقد يتخصص في نوع معين من المكتبات كمكتبة الأطفال، أو المكتبات الفنية والموسيقية، أو مكتبة المراجع، أو مكتبة الأفلام.

أمين وثائق ومحفوظات:

يجمع وينظم ويخطط السجلات والوثائق والمخطوطات التاريخية العامة، يجمع ويقوم الوثائق المسجلة والمدونة مثل الأوراق الحكومية ومحاضر اجتماعات العمل، والمدونات الخاصة، والتسجيلات الصوتية والأفلام ويحفظ تلك التي تحتوي على قيمة تاريخية. يعد ويحلل توصيفات موجزة لمحتويات الوثائق العامة للرجوع إليها عند الحاجة. يصنف الوثائق ويرتب طريقة حفظها في مكان أمين من أجل حمايتها من التلف والضياع. يعد الفهارس وقوائم المراجع والأفلام المصغرة (ميكروفيلم) والمعينات الأخرى. يرتب تصوير المواد المحفوظة التي في حالة طلب مستمر أو ذات قيمة عالية أو في حالة قديمة وشبه تالفة أو إعادة طبعها. يعاون الباحثين وطالبي المعلومات والمعرفة من خلال تقديم الوثائق المتوفرة وإفادتهم عن مصادر المعلومات. قد يقوم بإجراء البحوث المتعلقة بالمحفوظات وما إليها من مواد أخرى.



بائع أثاث خشبي:

يبيع أنواعاً مختلفة من الأثاث الخشبي بالجملة والمفرد . يقوم بعرض نماذج من الأثاث الخشبي بشكل يجذب الزبائن ويمكنهم من الإطلاع عليه مبينا خصائصه ومميزاته، يبيع الأثاث الخشبي ويغلف بعضه ويشرف على تحميله ونقله بشكل يلائم طبيعة الأثاث، يتسلم الثمن نقدا أو مقسطا، يقدم للزبائن الكتيبات والصور الخاصة بالأثاث الخشبي، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع أثاث معدني:

يبيع أنواعا مختلفة من الأثاث المعدني بالجملة والمفرد . يقوم بعرض نماذج من الأثاث المعدني بشكل يجذب الزبائن ويمكنهم من الإطلاع عليه مبينا خصائصه ومزاياه، يبيع الأثاث المعدني ويغلف بعضه ويشرف على تحميله ونقله بشكل يلائم طبيعة الأثاث، يتسلم الثمن نقدا أو مقسطا، يقدم وسائل الإيضاح كالكتيبات والصور الخاصة بالأثاث المعدني، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع أجهزة دقيقة:

يقوم ببيع أنواع مختلفة من الأجهزة الدقيقة بالجملة والمفرد . يقوم بعرض نماذج من الأجهزة والمعدات الدقيقة في واجهة المحل التجاري وفي جوانبه الداخلية لجذب الزبائن وتمكينهم من مشاهدتها بوضوح، يساعد الزبائن في اختيار المواد المطلوبة مبينا مواصفاتها ومميزاتها، يبيع المواد ويتسلم الثمن لقاء وصل يختم بختم المحل ويذيل بتوقيع البائع، يشغل بعض الأجهزة بحضور الزبون كي يطلعه على صلاحيتها للعمل وتعريفه كيفية تشغيلها، يعزز أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع أجهزة طبية:

يقوم ببيع أنواع مختلفة من الأجهزة الطبية بالجملة والمفرد . يقوم بعرض نماذج من الأجهزة والمعدات الطبية في واجهة المحل التجاري وفي جوانبه الداخلية لجذب الزبائن وتمكينهم من مشاهدتها وتناول بعضها أو الإطلاع على كتيباتها حسب التعليمات، يقوم بمساعدة الزبائن في اختيار الأجهزة والمعدات الطبية ويتسلم الثمن لقاء وصل مختوم بختم المحل ويذيل بتوقيع البائع، يشغل بعض الأجهزة بحضور الزبون كي يطلعه على صلاحيتها للعمل ويعرفه كيفية تشغيلها، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع أجهزة علمية عام:

يقوم ببيع أنواع مختلفة من الأجهزة العملية بالجملة والمفرد ويشرف على أعمال البائعين العاملين معه في المحل التجاري . يقوم بعرض نماذج من الأجهزة والمعدات والأدوات العلمية في واجهة المحل التجاري وفي جوانبه الداخلية لجذب الزبائن وتمكينهم من مشاهدتها بوضوح، يساعد الزبائن في اختيار المواد المطلوبة مبينا مواصفاتها ومميزاتها، يبيع المواد ويتسلم الأثمان لقاء وصل يختم بختم المحل ويذيل بتوقيع البائع، يشغل بعض الأجهزة بحضور الزبون كي يطلعه على صلاحيتها للعمل ويعرفه على كيفية تشغيلها، يشرف على أعمال البائعين ويدرب الجدد منهم، يعزز أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



بائع أجهزة كهربائية منزلية:

يبيع أنواعا مختلفة من الأجهزة المنزلية الكهربائية بالجملة والمفرد . يعرض أنواعا مختلفة من الأجهزة المنزلية والكهربائية بشكل يجذب الزبائن ويمكنهم من الإطلاع عليها أو اختبارها مبينا مواصفاتها ومزاياها، يبيع الأجهزة الكهربائية ويغلف بعضها ويشرف على تحميلها ونقلها بشكل يلائم طبيعة تلك الأجهزة، ويتأكد من وجود دليل التشغيل مع الجهاز المباع، يتسلم الثمن نقداً أو مقسطاً، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع أجهزة مخبرية:

يقوم ببيع أنواع مختلفة من الأجهزة والمعدات والأدوات المخبرية بالجملة والمفرد. يقوم بعرض نماذج من الأجهزة والمعدات والأدوات المخبرية بخزانة زجاجية في واجهة المحل التجاري وفي جوانبه الداخلية لجذب الزبائن وتمكينهم من مشاهدتها بوضوح، يساعد الزبائن في اختيار المواد المطلوبة مبينا مواصفاتها ومميزاتها، يبيع المواد ويتسلم الثمن لقاء وصل يختم بختم المحل التجاري ويذيل بتوقيع البائع، يشغل بعض الأجهزة بحضور الزبون كي يطلعه على صلاحيتها للعمل وتعريفه كيفية تشغيلها، يعزز أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع أجهزة مساحة:

يقوم ببيع أنواع مختلفة من أجهزة ومعدات المساحة بالجملة والمفرد . يقوم بعرض أجهزة وأدوات المساحة في واجهة المحل التجاري وجوانبه ويقدم صوراً وكتيبات إيضاحية يقوم بمساعدة الزبون في اختيار أجهزة ومعدات المساحة حسب نوعها وحجمها والغرض من استخدامها، يبيع أجهزة ومعدات المساحة ويتسلم ثمنها لقاء وصل يحمل اسم المشتري وعنوانه وسعر الجهاز أو المعدات، ويوقع الوصل ويؤرخه ويختمه بختم المحل، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع أجهزة موسيقية كهربائية:

يقوم ببيع أنواع مختلفة من الأجهزة الكهربائية بالجملة والمفرد . يقوم بعرض الأجهزة الموسيقية الكهربائية بشكل جذاب، يساعد الزبائن في اختيار الجهاز المطلوب ويجربه أمامهم للتأكد من صلاحيته للعمل، يبيع الأجهزة ويتسلم ثمنها ويغلفها ويضعها في علب خاصة، يعزز أسس السلامة والصحة المهنية.

بائع أحذية:

يقوم ببيع أنواع مختلفة من الأحذية لكلا الجنسين بالجملة والمفرد . يقوم بعرض نماذج من الأحذية في الواجهة الأمامية للمحل التجاري وكذلك نماذج على طاولة داخلية لغرض اخذ القياسات أو المساعدة في الاختيار المناسب لأنواع وحجوم الأحذية، يقوم بمساعدة الزبائن في اختيار الأحذية المطلوبة حسب الجنس والقياس والطراز واللون، يبيع الأحذية ويضعها في أكياس مناسبة ويتسلم الثمن ويقدمها للزبائن، يبيع الأحزمة والأحذية الخاصة كأحذية المعاقين والرياضيين، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



بائع أخشاب:

يبيع بالجملة والمفرد أنواعا من الخشب للأغراض البنائية والإنشائية . يقوم بعرض نماذج من الألواح والرقائق واللدائن والمنتجات الخشبية في واجهة المحل التجاري أو المخازن أو الساحات المخصصة للخزن والبيع حسب التعليمات، يقوم بمساعدة الزبائن في اختيار الخشب المطلوب وفقا لقياسات وحجوم محددة ويبيعها ويتسلم الثمن لقاء وصل مختوم بختم المحل التجاري ويذيل بتوقيع البائع، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع أدوات جراحة:

يبيع بالجملة والمفرد أنواعا مختلفة من أدوات الجراحة . يقوم بعرض نماذج من أدوات الجراحة في واجهة المحل التجاري وفي جوانبه الداخلية لجذب الزبائن وتمكينهم من مشاهدتها وتناول البعض منها، يقوم بمساعدة الزبائن في اختيار أدوات الجراحة المطلوبة مبينا مواصفاتها ومميزاتها، يبيع الأدوات الجراحية ويتسلم ثمنها لقاء وصل مختوم بختم المحل ويذيل بتوقيع البائع، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع أدوات رياضية:

يقوم ببيع أنواع مختلفة من الأدوات الرياضية البدنية والذهنية بالجملة والمفرد . يقوم بعرض مختلف الأدوات والتجهيزات الرياضية في الواجهة الخارجية للمحل التجاري أو في الخزانة الزجاجية للواجهة الداخلية وعلى الجدران والجوانب الداخلية للمحل بشكل جذاب، يعرض الصور والإعلانات الرياضية، يساعد الزبائن في اختيار الأدوات المناسبة حسب العمر ونوع الألعاب الرياضية المطلوبة، يبيع الأدوات ويتسلم ثمنها ويغلفها ويضعها في أكياس خاصة، يعزز أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع أدوات صناعية:

يعرض ويبيع أنواع مختلفة من الأدوات الصناعية بالجملة والمفرد . يقوم بعرض نماذج من الأدوات والمعدات الصناعية مثل أدوات القطع والفك والتركيب ومساعدات العمل في واجهة المحل التجاري وفي خزانة واجهة زجاجية وعلى الرفوف الداخلية والخارجية للمحل التجاري، يساعد الزبائن في اختيار الأدوات والمعدات الصناعية المناسبة، يبيع الأدوات الصناعية ويغلفها أو يضعها في صناديق خاصة ويتسلم ثمنها ويشرف على تحميل وشحن البعض منها، يصنف ويرمز ويرتب الأدوات والمعدات على الرفوف، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع أدوات منزلية:

يبيع أنواعا مختلفة من الأدوات المنزلية بالجملة والمفرد . يقوم بعرض نماذج من الأدوات المنزلية بشكل يجذب الزبائن ويسهل لهم الإطلاع عليها، يقوم بمساعدة الزبائن في اختيار الأدوات المنزلية المناسبة موضحا مزايا وخصائص كل أداة، يتسلم الثمن ويغلف الأدوات ويسلمها للزبائن، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع أدوات موسيقية:

يقوم ببيع أنواع مختلفة من الأدوات الموسيقية الهوائية والوترية بالجملة والمفرد. يقوم بعرض الأدوات الموسيقية في واجهة المحل التجاري وعلى جوانبه الداخلية بشكل جذاب، يقوم بمساعدة الزبائن في اختيار الأداة الموسيقية المناسبة ويجرب بعضها أمامهم للتأكد من صلاحيتها، يبيع ويغلف الأدوات الموسيقية أو يضعها في علب خاصة ويتسلم ثمنها، يعزز أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع أدوات وأجهزة منزلية عام:

يبيع أنواعا مختلفة من الأدوات المنزلية بالجملة والمفرد . يقوم بعرض الأدوات والأجهزة المنزلية في واجهة المحل التجاري وفي جوانبه الداخلية بشكل جذاب، يبين للزبائن خصائص ومزايا المواد التي يتعامل معها ويمكنهم من الإطلاع عليها أو اختبارها، يبيع الأجهزة والأدوات ويغلف بعضها ويشرف على تحميلها ونقلها بشكل يلائم طبيعة تلك المواد، يتسلم الثمن نقدا أو مقسطا، يشرف على الباعة ويدرب الجدد منهم ويعمل على رفع كفاءتهم، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية، ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

بائع أدوات وآلات زراعية:

يبيع أنواعا مختلفة من الأدوات والآلات الزراعية بالجملة والمفرد . يعرض نماذج من الأدوات والآلات الزراعية مثل الجرارات والغرابيل والباذرات والحاصدات والدراسات في المعرض أو الساحة المسقوفة وفي واجهة المحل التجاري وفي جوانبه الداخلية ويعرض الملصقات ويقدم الصور والكتيبات للزبائن، يساعد الزبائن في اختيار الأدوات والآلات الزراعية المناسبة لطبيعة العمل الزراعي، يشغل ويفحص ويختبر بعض الآلات الزراعية وبعض الأدوات الزراعية للتأكد من سلامتها وبيان كيفية تشغيلها للزبائن، يبيع الأدوات والآلات الزراعية مباشرة أو يحرر قوائم تسليم من المخازن، يغلف في صناديق خاصة بعض المعدات والآلات الزراعية ويشرف على تحميلها ونقلها، يعمل أحيانا وسيطا بين المجهز الأصلي والزبائن، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع أسماك:

يقوم ببيع السمك مباشرة أو يهيئه للبيع . يقوم ببيع السمك كاملا أو مقطعا، يهيئ السمك حسب طلبات الزبائن بكشط الحراشف أو بسلخ جلد السمكة بصورة كاملة أو بقطع الرأس والذنب والزعانف وفتح ظهر السمكة أو بطنها وإزالة الأحشاء وتمليحها، يقطع السمكة الكبيرة إلى شرائح أو قطع، ينظف السمك ويملحه ويتبله لغرض قليه أو شويه، يضع قطع الثلج على السمك أو يحفظه في أماكن مبردة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع أشرطة تسجيل:

يقوم ببيع أنواع مختلفة من أشرطة التسجيل الفارغة أو التي سجلت عليها موسيقى أو أصوات مختلفة بالجملة والمفرد . يقوم باختيار نماذج من الأشرطة المسجلة، يسجل الأغاني والموسيقى والتراتيل الدينية والشعر والكلمات والمسرحيات على أشرطة تسجيل صوتية يثبت علامة المحل التجاري عليها مع اسم الشريط ورقمه، يعرض الإعلانات الضوئية أو المكتوبة الملونة أو صور المطربين في الواجهة الخارجية والجوانب الداخلية



للمحل، ينظم رفوفا خاصة وقواطع خشبية وبلاستيكية تحمل الأشرطة المسجلة بشكل جذاب وحسب المطربين أو المقرئين أو المناسبة، يبيع الأشرطة ويتسلم ثمنها، يعزز أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع إطارات:

يقوم ببيع أنواع مختلفة من الإطارات للمركبات والدراجات بالجملة والمفرد . يقوم بعرض نماذج من الإطارات في واجهة المحل التجاري وفي جوانبه الداخلية ويعلق اللوحات والملصقات التي تجلب انتباه الزبائن، يساعد الزبائن في اختيار الإطارات المناسبة من حيث مقاساتها وجهات صنعها ونوعياتها، يبيع الإطارات ويتسلم الثمن، يتخصص في إطارات معينة كإطارات الآلات الزراعية والآليات الإنشائية وإطارات الدراجات الهوائية أو النارية، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع أعلاف:

يبيع بالجملة والمفرد أنواعا مختلفة من العلف الخاص بالحيوانات والطيور والسمك . يقوم بتنظيم الأكياس والعبوات والأواني الخاصة بالعلف الطبيعي والاصطناعي ويعرضها بشكل يسهل مشاهدتها وتناولها داخل وخارج المحل التجاري، يصنف العلف الأخضر ويرشه بالماء أو يغطيه بقطع القماش المبللة من حين لآخر حفاظا على طراوته، يقوم بمساعدة الزبائن في اختيار أنواع العلف الخاصة المناسبة لأنواع وأعمار الحيوانات والطيور والسمك، يزن العلف أو يعده، ويتسلم الثمن، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع أفلام وأشرطة فيديو:

يقوم ببيع أنواع مختلفة من أشرطة الفيديو الفارغة أو التي سجلت عليها المشاهد المختلفة بالجملة والمفرد . يقوم باختيار نماذج من أشرطة الفيديو التي ينوي إعادة تسجيلها بواسطة أجهزة الفيديو الخاصة التي تتسم بالسرعة والتعددية، يسجل بالصورة والصوت على أشرطة الفيديو الأغاني والموسيقى والتراتيل الدينية والشعر والكلمات والمسرحيات والاحتفالات والمشاهد، يثبت علامة المحل التجاري على الشريط مع اسم المادة المسجلة ورقم الشريط، يعرض الإعلانات الضوئية أو المكتوبة الملونة أو صور المطربين والممثلين في الواجهة الخارجية والجوانب الداخلية للمحل، ينظم رفوفا خاصة وقواطع خشبية وبلاستيكية تحمل الأشرطة المسجلة بشكل جذاب وحسب المطربين أو مناسبة للتسجيل، يبيع الأشرطة المسجلة ويتسلم ثمنها، أو يؤجر الأشرطة لفترات محددة أو ينظم اشتراكات الزبائن وفق نظام بطاقات خاص، يعزز أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع أقمشة:

يبيع أنواعاً مختلفة من الأقمشة بالجملة والمفرد . يعرض النماذج المختلفة من الأقمشة في الواجهة الخارجية والداخلية للمحل التجاري بشكل فني وبتشكيلات يجري تغييرها من وقت لآخر لغرض جذب الزبائن يساعد الزبائن على اختيار ألوان وأنواع الأقمشة المناسبة للجنس والعمر والموسم والطراز مبينا جودة وصفات الأقمشة ومنشأها، يبيع القماش كقطع محددة أو بالأمتار وغيرها من القياسات ويتسلم الثمن ويلف الأقمشة ويضعها في أكياس مناسبة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع آلات تصوير:

يبيع أنواعا مختلفة من آلات التصوير بالجملة والمفرد . يقوم بعرض آلات التصوير في خزانة زجاجية في واجهة المحل التجاري وجوانبه ويقدم صورا وكتيبات إيضاحية، يقوم بمساعدة الزبون في اختيار آلة التصوير حسب نوعها وحجمها والغرض من استخدامها، يجرب آلة التصوير أمام الزبون لإطلاعه على صلاحيتها للعمل وكيفية تشغيلها، يبيع آلات التصوير والأشرطة ويتسلم ثمنها لقاء وصولات تحمل اسم المشتري وسعر الآلة ويوقع الوصل ويختمه بختم المحل، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع آلات صناعية:

يقوم ببيع أنواعا مختلفة من الأدوات الصناعية بالجملة والمفرد . يقوم بعرض نماذج من الآلات الصناعية مثل المثاقب والمخارط والمكاشط والفرايز وآلات التجليخ وآلات اللحام في المعرض أو المساحة المسقوفة أو المكشوفة لمحله التجاري ويعلق اللوحات والملصقات التي تجذب انتباه الزبائن، يقوم بمساعدة الزبائن في اختيار الآلات الصناعية المناسبة ويفحص ويختبر بعضها بحضور الزبائن للتأكد من سلامتها وكيفية تشغيلها من قبلهم، يبيع الآلات مباشرة أو ينظم قوائم التسليم ويتسلم الثمن لقاء وصل، يشرف على تغليفها ووضعها في صناديق خاصة معينة وتحميلها ونقلها، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع آلات طابعة واستنساخ:

يبيع بالجملة والمفرد أنواعا مختلفة من الآلات الطابعة التي تكتب باللغة العربية أو بلغات أخرى وآلات الاستنساخ بالجملة والمفرد . يقوم بعرض نماذج الآلات الطابعة وآلات الاستنساخ في واجهة المحل التجاري لجذب انتباه الزبائن ويساعدهم في اختيار المطلوب مبينا مواصفاته، يبيع الآلات الطابعة وآلات الاستنساخ لقاء وصل يختم بختم المحل ويذيل بتوقيع البائع، يعزز أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع آلات كهربائية:

يبيع أنواع مختلفة من الآلات والمعدات الكهربائية بالجملة والمفرد . يقوم بعرض نماذج من الآلات والمعدات الكهربائية مثل المولدات والمحركات وآلات التحكم ولوحات التوزيع ومحطات التحويل في باحة المحل التجاري وفي خزانة الواجهة الزجاجية وعلى الرفوف أو المناضد وفي الجوانب الداخلية للمحل ويعلق الصور والمخططات والملصقات ويوزع الكتيبات عن الآلات والمعدات الكهربائية، يقوم بمساعدة الزبائن في اختيار الأجهزة والمعدات المناسبة مبينا مواصفاتها ومميزاتها، يفحص ويختبر بعض الأجهزة والمعدات ليبين سلامتها وكيفية تشغيلها، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع ألعاب أطفال:

يقوم ببيع أنواع مختلفة من العاب الأطفال بالجملة والمفرد . يقوم بعرض العاب الأطفال بشكل جذاب يسهل تناولها واختيار بعضها، يشغل بعض أنواع اللعب الكهربائية والإلكترونية والذاتية الحركة أمام الزبائن لتعريفهم كيفية تشغيلها، يبيع اللعب ويتسلم ثمنها ويضعها في أكياس أو أوعية مناسبة، يعزز أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع آليات إنشاء:

يبيع أنواعا مختلفة من آليات البناء بالجملة والمفرد . يقوم بعرض نماذج من الآليات الخاصة بالبناء مثل الروافع ومضخات الخرسانة والأحزمة الناقلة وخلاطات الخرسانة في باحة المحل التجاري أو يقدم صورا إيضاحية وكتيبات عن تلك الآليات، يقوم بمساعدة الزبائن في اختيار آليات البناء المناسبة من حيث طبيعة العمل المزمع القيام به ونوع وقدرة الآليات وجهة الصنع ومواصفات ومميزات الآليات، يبيع الآليات ويحرر إجراءات البيع ويتسلم الثمن، يشرف على إجراءات تحميل ونقل الآليات من المحل أو المخازن التابعة له، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع آليات إنشائية عام:

يبيع أنواعا مختلفة من الآليات الإنشائية، بالجملة والمفرد ويشرف على الباعة الآخرين في المحل التجاري يقوم بعرض نماذج من الآليات الإنشائية مثل الجرافات والغارفات واليات التحميل وضاغطات الهواء في باحة المحل أو يقدم صورا إيضاحية وكتيبات عن الآليات الإنشائية، يقوم بمساعدة الزبائن في اختيار الآليات الإنشائية المناسبة من حيث طبيعة العمل المزمع القيام به ونوع وقدرة الآليات وجهة الصنع ومواصفات ومميزات الآليات، يحرر إجراءات البيع ويتسلم الثمن، يخبر عن النقص أو الطلب على الآليات الإنشائية، يشرف على العاملين ويدرب الجدد منهم، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع آليات طرق:

يبيع بالجملة والمفرد أنواعا مختلفة من آليات فتح وتشييد وتعبيد وصيانة الطرق . يقوم بعرض نماذج من الآليات الإنشائية مثل الجرافات واليات التسوية والسفلتة والحادلات في باحة المحل التجاري أو يقدم صورا إيضاحية وكتيبات عن الآليات الخاصة بالطرق، يقوم بمساعدة الزبائن في اختيار آليات الطرق المناسبة من حيث طبيعة العمل المزمع القيام به ونوع وقدرة الآليات، يبيع ويحرر إجراءات البيع ويتسلم الثمن، يشرف على إجراءات تحميل ونقل الآليات من المحل أو المخازن التابعة له، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع الزهور الطبيعية:

يبيع أنواعا مختلفة من الزهور الطبيعية على شكل طاقات أو سلال، بالجملة والمفرد. يقوم بعرض نماذج من الزهور الطبيعية في واجهة زجاجية مكيفة ومهيأة بشكل جذاب أو على دكك خاصة داخل المحل التجاري، يعد طاقات وسلال الورود والأزهار والنباتات الحية المتماثلة أو المختلفة بأشكال وألوان جذابة وبحجوم مختلفة ويغلف بعضها بالورق الشفاف (السلوفان) ويلف حولها الأشرطة الملونة حسب المناسبات، يكتب أو يطلب كتابة البطاقات أو الكتابة على الأشرطة ويضعها على السلال والزهور، أو طاقات الزهور، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع العدد ولوازم النجارة:

يبيع أنواعا مختلفة من العدد ولوازم النجارة بالجملة والمفرد . يقدم نماذج من المسامير والبراغي والصواميل والاصماغ والغراء والعدد اليدوية والأدوات والأجهزة الخاصة بأعمال النجارة في واجهة المحل التجاري وعلى جوانبه مرتبة في رفوف لجلب انتباه الزبائن وتمكينهم من مشاهدتها بوضوح، يقوم بمساعدة



الزبائن في اختيار العدد والتجهيزات ولوازم النجارة مبينا مواصفاتها ومميزاتها، يبيع المواد ويغلفها أو يضعها في أكياس خاصة ويتسلم الثمن، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع بذور وأسمدة زراعية:

يقوم ببيع أنواع مختلفة من البذور والأسمدة الزراعية بالجملة والمفرد . يقوم بعرض نماذج من البذور والأسمدة الزراعية في أكياس من النايلون معروضة في واجهة المحل التجاري من الخارج وفي جوانبه الداخلية على رفوف من قواطع خشب أو بلاستيك شفاف على الجدران لإغراء الزبون بمشاهدتها بشكل واضح، يعرض عبوات معدنية وبلاستيكية وورقية مرسوما عليها أشكال النباتات المختلفة وأسمائها، يستبدل البذور والأسمدة المعروضة حسب المواسم، يقوم بمساعدة الزبائن في اختيار البذور المناسبة والأسمدة لمختلف الأغراض ويبين التعليمات أحيانا حول أساليب غرسها وأوقاتها وغير ذلك، يبيع البذور والأسمدة ويتسلم الثمن، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع تجهيزات الري:

يقوم ببيع أنواع مختلفة من تجهيزات الري والسقي بالجملة والمفرد . يقوم بعرض نماذج من تجهيزات الري مثل مضخات الري ونظم الري بالتنقيط والري المحوري والرشاشات في باحة المحل التجاري وفي خزانة الواجهة الزجاجية وفي جوانب المحل الداخلية، يقوم بمساعدة الزبائن في اختيار التجهيزات المناسبة، يبيع التجهيزات ويغلفها ويضع بعضها في صناديق خاصة ويتسلم الثمن، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع تجهيزات الطب البيطري:

يبيع بالجملة والمفرد أنواعا مختلفة من أجهزة الطب البيطري ومعداته . يقوم بعرض نماذج من أجهزة الطب البيطري ومعداته في واجهة المحل التجاري وفي جوانبه الداخلية لجذب الزبائن وتمكينهم من مشاهدتها وتناول بعضها أو الإطلاع على كتيباتها، يقوم بمساعدة الزبائن في اختيار الأجهزة والمعدات مبينا مواصفاتها ومميزاتها، يبيع أجهزة ومعدات الطب البيطري ويتسلم ثمنها لقاء وصل مختوم بختم المحل ومذيل بتوقيع البائع، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع تجهيزات زراعية عام:

يقوم ببيع أنواع مختلفة من التجهيزات الزراعية بالجملة والمفرد ويشرف على أعمال الباعة العاملين معه في المحل التجاري. يقدم نماذج من التجهيزات الزراعية مثل المحاريث وأدوات العزق ومضخات الرش وآلات التسميد في باحة المحل التجاري أو في خزانة زجاجية في واجهة المحل وعلى الجوانب الداخلية والرفوف المعدة للعرض لغرض جذب الزبائن وتمكينهم من المشاهدة بشكل واضح، يعلق ويقدم الصور والملصقات والكتيبات حول مختلف التجهيزات الزراعية سواء للإرشاد أو الدعاية، يقوم بمساعدة الزبائن في اختيار التجهيزات الزراعية المناسبة، يبيع التجهيزات الزراعية ويتسلم الثمن، يشرف على العاملين ويدرب الجدد منهم، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



بائع تجهيزات صناعية عام:

يبيع بالجملة والمفرد أنواعا مختلفة من التجهيزات الصناعية كالآلات والمعدات والأدوات وغيرها ويشرف على أعمال الباعة الأخرين في المحل التجاري . يقوم بعرض نماذج من التجهيزات الصناعية في ساحة المحل التجاري وفي واجهته الخارجية والداخلية وعلى جوانبه الداخلية مرتبة على مناضد أو في رفوف أو على أرضية المحل، يبحث عن عناوين الزبائن المحتملين من مختلف مصادر المعلومات وينظم قائمة بهم لغرض التجهيز، يوزع الكتيبات ويرفع اللوحات والملصقات التجارية لأغراض دعائية، يقوم بمساعدة الزبائن في اختيار التجهيزات المناسبة ويفحصها ويختبر بعضها بحضور الزبون للتأكد من سلامتها وكيفية تشغيلها، ينظم قوائم البيع والتجهيز ويتسلم الثمن ويشرف على تغليف البضائع المباعة أو وضعها في صناديق خاصة وتحويلها ونقلها ويصنف ويرمز التجهيزات ويرتبها، يشرف على الباعة الجدد ويدربهم، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع تجهيزات طبية عام:

يقوم ببيع أنواع مختلفة من التجهيزات الطبية بالجملة والمفرد ويشرف على أعمال الباعة الآخرين العاملين في المحل التجاري . يقوم بعرض نماذج من التجهيزات الطبية المختلفة في واجهة المحل التجاري وفي جوانبه الداخلية لجذب الزبائن وتمكينهم من مشاهدتها وتداول البعض منها، يقوم بمساعدة الزبائن في اختيار التجهيزات الطبية المطلوبة مبينا مواصفاتها ومميزاتها، يبيع الأجهزة الطبية ويتسلم الثمن لقاء وصل مختوم بختم المحل ويذيل بتوقيع البائع، يشغل بعض الأجهزة بحضور الزبون كي يطلعه على صلاحيتها للعمل وتعريفه كيفية تشغيلها، يشرف على العاملين معه ويدرب الجدد منهم، يعزز أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع تجهيزات مكتبية عام:

يقوم ببيع أنواع مختلفة من التجهيزات المكتبية بالجملة والمفرد ويشرف على أعمال العاملين معه في المحل التجاري . يقوم بعرض نماذج مختلفة من التجهيزات المكتبية كالآلات والقرطاسيات والمعدات وغيرها في الخزانة الزجاجية بواجهة المحل التجاري أو على مناضد خاصة أو على رفوف في الجوانب الداخلية للمحل بشكل يجذب الزبائن ويسهل مشاهدتهم لها، يساعد الزبائن في اختيار أنواع وكميات التجهيزات المطلوبة، يبيع التجهيزات ويتسلم الثمن لقاء وصل ويختم ويوقع الوصولات ويغلف التجهيزات ويشرف على تحميلها لغرض نقلها، يشرف على أعمال الباعة ويدرب الجدد منهم، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع تحف نحاسية:

يبيع ويشتري أنواعا مختلفة من التحف النحاسية بالجملة والمفرد . يقوم بعرض التحف النحاسية بشكل جذاب ويسهل مشاهدتها وتناولها، يساعد الزبائن في اختيار التحف التي يطلبونها، يبيع التحف ويتسلم ثمنها ويغلفها ويضعها في أكياس أو أوعية ملائمة ويناولها للزبائن، يقدم لصناع التحف من الحرفيين التعديلات المطلوبة، يبيع التحف الخزفية والمعدنية، يشتري ويقايض التحف القديمة بالجديدة، يتوسط في صيانة وتجديد التحف النحاسية بتبييضها وإزالة الصدأ عنها وتلميعها، يعزز أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع حاسبات:

يبيع بالجملة والمفرد أنواعا مختلفة من الحاسبات حسب الحجوم والأنظمة وجهات الصنع . يقوم بعرض نماذج من الحاسبات في واجهة المحل التجاري وفي جوانبه الداخلية لجذب الزبائن وتمكينهم من مشاهدتها وتداول البعض منها، يساعد الزبائن في اختيار الحاسبات المطلوبة مبينا مواصفاتها ومميزاتها، يبيع الحاسبات ويتسلم الثمن لقاء وصل يختم بختم المحل التجاري ويذيل بتوقيع البائع، يشغل بعض الحاسبات بحضور الزبون كي يطلعه على صلاحيتها للعمل وتعريفه كيفية تشغيلها، يعزز أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع حقائب:

يقوم ببيع أنواع مختلفة من الحقائب بالجملة والمفرد . يقوم بعرض أنواع مختلفة من الحقائب في الواجهة الخارجية والداخلية للمحل التجاري بشكل جذاب ويبيعها، يقوم بمساعدة الزبائن على اختيار الحقائب، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع حلويات:

يبيع أنواعا مختلفة من الحلويات بالجملة والمفرد . يقوم بعرض وتنظيم أنواع من الحلويات بشكل جذاب، يحفظ الحلويات المعرضة للتلف السريع في أماكن خاصة كالخزانات المبردة أو الواجهات الزجاجية، يوفر احتياجات الزبائن من الحلويات ويضعها في أكياس أو علب مناسبة ويقدمها للزبائن أو يبيع الحلويات المعلبة والمكيسة مسبقا، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة العامة.

بائع حلي اصطناعية:

يبيع بالجملة والمفرد أنواعا مختلفة من الحلي الاصطناعية التي تحاكي الحلي الذهبية أو الفضية والأحجار الكريمة منوعة التصاميم والألوان . يقوم بعرض الحلي الاصطناعية بشكل جذاب في خزانات زجاجية ورفوف على واجهة المحل التجاري وجوانبه أو في أوعية وصناديق خاصة بحيث يسهل تناولها، يقوم بمساعدة الزبائن في اختيار الحلي المطلوبة حسب الحجوم والألوان والتصاميم المرغوب فيها، يبيع الحلي ويتسلم ثمنها ويضعها في علب وأكياس مناسبة ويقدمها للزبائن، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع حلي ذهبية:

يقوم ببيع وشراء أنواع مختلفة من الحلي الذهبية الخالصة أو المطعمة بالأحجار الكريمة والذهب الأبيض (البلاتين) بالجملة والمفرد . يقوم بعرض نماذج من الحلي الذهبية في خزانة زجاجية عند واجهة المحل التجاري حسب التعليمات، يساعد الزبون في اختيار الحلي المطلوبة من حيث حجومها وأعيرة الذهب وأنواع الأحجار المطعمة بالذهب والتصاميم المرغوب فيها، يزن الذهب ويحسبه ويستلمه لقاء وصل يثبت فيه اسم وعنوان الزبون ووزن الذهب وثمنه ويوقع الوصل ويختمه بختم المحل، يبيع العملات الذهبية التذكارية، يشتري الحلي الذهبية من الزبائن أو يقايضها بحلي بديلة، يتعرف على التصاميم الخاصة للحلي المطلوبة، يغمر الحلي بماء الذهب ويوفرها للزبون، يبيع الأواني والأدوات والنماذج الذهبية الأخرى، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع حلي فضية:

يبيع ويشتري أنواعا مختلفة من الحلي الفضية الخالصة أو المطعمة بالفيروز (الشذر) وغيره بالجملة والمفرد . يقوم بعرض نماذج الحلي الفضية في واجهة المحل التجاري، يساعد الزبون في اختيار الحلي المطلوبة من حيث حجومها وتصاميمها، يزن الحلي الفضية من الزبائن أو يقايضها بحلي بديلة، يبيع العملات الفضية التذكارية والأواني والأدوات والنماذج الفضية كالأقداح والمناظر والتماثيل وغيرها يصلح ويلمع الحلي الفضية، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع خبز ومعجنات:

يبيع أنواعا مختلفة من الخبز والمعجنات بالجملة والمفرد . يقوم بعرض وتنظيم أنواع مختلفة من الخبز والمعجنات بشكل جذاب، يحفظ المواد المعرضة للتلف السريع في أماكن خاصة كالخزانات المبردة أو الواجهات الزجاجية، يوفر احتياجات الزبائن من الخبز والمعجنات ويضعها في أكياس أو علب مناسبة ويقدمها للزبائن ويقبض ثمنها، يضع بطاقات خاصة بالمناسبات على العلب ويغلفها، يبيع الحلويات إضافة للمعجنات أحيانا، ينفذ أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

بائع خضار وفواكه:

ينظف ويعرض ويبيع الخضار والفواكه . يقوم بتنظيف الخضار والفواكه بأنواعها. يعرض الخضر والفواكه بشكل جذاب بحيث يكون في متناول الزبائن، يوفر احتياجات الزبائن بوضع الخضار في أكياس مناسبة، يزن الفواكه حسب النوع المطلوب ويرفع المتضرر والتالف منها، يتسلم النقود من الزبائن. يثبت أسعار الخضار والفواكه على لوحة الأسعار المناسبة حسب التسعيرة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة العامة.

بائع دراجات نارية:

يبيع بالجملة والمفرد أنواعا مختلفة من الدراجات النارية الجديدة والمستعملة . يقوم بعرض نماذج من الدراجات النارية الجديدة والمستعملة في واجهة المحل التجاري أو في الساحة لجلب انتباه الزبائن ويعلق ملصقات خاصة بالدراجات النارية الجديدة والمستعملة مبينا خصائصها ومميزاتها، يبيع ويتسلم الدراجات، يقايض، الدراجات الجديدة بالمستعملة، يفحص ويشغل الدراجات النارية للوقوف على سلامتها في حالة البيع والشراء، يبيع قطع غيار الدراجات النارية، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع دراجات هوائية:

يقوم ببيع أنواع مختلفة من الدراجات الهوائية بالجملة والمفرد . يقوم بعرض نماذج من الدراجات الهوائية في واجهة المحل التجاري وفي جوانبه الداخلية ويعلق الملصقات الخاصة بها لجذب اهتمام الزبائن، يساعد الزبائن في اختيار الدراجات الهوائية المناسبة حسب الأعمار والأغراض كدراجات السباق وكذلك حسب تصاميمها، يبيع الدراجات الهوائية ويتسلم ثمنها، يبيع القطع الاحتياطية للدراجات الهوائية، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع دهانات (أصباغ):

يبيع بالجملة والمفرد أنواعا مختلفة من الأصباغ المهيأة للأغراض الإنشائية والوقائية . يقوم بعرض نماذج مختلفة من الأصباغ حسب الألوان والكميات وأنواع الشركات المنتجة وغيرها لغرض جذب الزبائن، يعرض الملصقات والكتيبات لإطلاع الزبائن ومساعدتهم في اختيار أنواع وكميات الأصباغ المطلوبة، يبيع الأصباغ ويتسلم الثمن ويرزم الأصباغ في صناديق خشبية أو ورقية أو في أكياس معينة ويسلمها للزبائن، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع دوريات وصحف:

يبيع مختلف الدوريات والصحف اليومية بالجملة والمفرد . يقوم بعرض الدوريات والصحف للبيع على رفوف خاصة خارج المحل أو يعلقها في واجهة المحل الخارجية لجذب الزبائن وتسهيل تناولهم لها، يعمل على ترويج الدوريات بإبراز موضوعاتها الهامة على الورق المقوى بخطوط ملونة كبيرة، يبيع الدوريات والصحف أو يوزعها على المشتركين ويجمع اشتراكهم يتسلم الثمن مباشرة، يحسب ويرزم ويعيد الدوريات والصحف المرجوعة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع زهور اصطناعية:

يبيع بالجملة والمفرد أنواعا مختلفة من الزهور الاصطناعية التي تحاكي الزهور الطبيعية أو التي تكون من وحي الخيال . يقوم بعرض نماذج من الزهور الاصطناعية في واجهة المحل التجاري أو في جوانبه الداخلية بشكل جذاب، يعرض المتسلقات والنباتات الأخرى الشبيهة بالنباتات الطبيعية أو التي تكون من وحي الخيال، يبيع الزهور والنباتات الاصطناعية ويتسلم ثمنها، يعمل طاقات أو سلال أو يبيعها جاهزة، يزين الأماكن والقاعات والممرات والسيارات بالزهور والنباتات الاصطناعية والأشرطة وغيرها، يكتب أو يطلب كتابة البطاقات والأشرطة ويقدمها على الزهور بالأسماء والمناسبات، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع ساعات:

يبيع أنواعا مختلفة من الساعات اليدوية والمنضدية والجدارية بالجملة والمفرد . يقوم بعرض الساعات في خزانة زجاجية في واجهة المحل التجاري أو في جوانبه الداخلية وعلى الجدران بشكل جذاب، يقوم بمساعدة الزبون في اختيار الساعة المطلوبة ويختبرها ويضعها في علبة أو كيس خاص ويتسلم الثمن لقاء وصل يكتب فيه اسم المشتري وعنوانه ونوع الساعة وسعرها ويوقع الوصل ويختمه بخاتم المحل، يستبدل أربطة الساعات وبطارياتها، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع سجاد وبسط:

يبيع أنواعا مختلفة من السجاجيد والبسط بالجملة والمفرد . يقوم بعرض نماذج مختلفة من السجاجيد والبسط في الواجهة الخارجية والداخلية للمحل التجاري بشكل جذاب، يبين للزبائن جودة وأصالة وصفات السجاد الفاخر وطرق المحافظة عليه، يضع مواد خاصة للسجاجيد والبسط وأفرشة الأرضيات للمحافظة عليها من الرطوبة والقوارض والعث والعفن وغير ذلك، يبيع السجاجيد والبسط وافرشة الأرضيات بالقطعة أو حسب



القياسات المطلوبة ويتسلم أثمانها، يقايض بالسجاد القديم أو بدفع ثمنه لغرض بيعه وإعادة بيعه، ينفذ أسس وتعليمات السلامة المهنية.

بائع شتلات زراعية:

يقوم ببيع أنواع مختلفة من الشتلات الزراعية بالجملة والمفرد . يقوم بعرض نماذج من الاشتال الزراعية بشكل جذاب في واجهة المحل التجاري في أصص وأوعية من فخار وبلاستيك معروضة على حوامل أو في الأرض أو في بيوت زجاجية وبلاستيكية تابعة للمحل التجاري وفي خزانات زجاجية مكيفة للحفاظ على نضارتها واستمرار حياتها، يبيع الشتلات الزراعية ويتسلم الثمن، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع صحف:

يبيع الصحف والمجلات في الشوارع والطرقات أو يوزعها على الزبائن والمشتركين . يحصل على الصحف والمجلات من الناشر أو وكلائه. يبيع الصحف والمجلات ويوزعها ويحصل أثمانها ويعيد الصحف والمجلات غير المباعة وغير الموزعة إلى الناشر أو الوكيل. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع عطور:

يبيع أنواعا مختلفة من العطور النسائية والرجالية بالجملة والمفرد . يقوم بعرض نماذج من العطور المركزة والمخففة والمعقمات المعطرة والكولونيا في واجهة المحل التجاري والجوانب الداخلية منه بشكل جذاب، يقوم بمساعدة الزبائن من الجنسين في اختيار العطر والمنتجات العطرية المناسبة ويجرب نماذج منها لإطلاع الزبون على نوع العطر المطلوب مبينا خصائصه، يتقاضى الثمن ويغلف العطر أو المنتجات العطرية ويضعها في علب أو أكياس خاصة ويقدمها للزبائن، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع غاز:

يتعرف على طلب الزبون ويبيع اسطوانات الغاز بالجملة والمفرد . يتعرف على طلبات الزبائن ويعمل على تلبيتها، يقوم ببيع اسطوانة الغاز بدفع المملوءة منها للزبائن ويتسلم الفارغة، يقوم بتجهيز اسطوانات الغاز الفارغة بملئها بالغاز، يوصل الاسطوانة بالفرن ويتفقد تسرب الغاز، يتسلم الثمن نقدا أو لقاء قوائم بيع خاصة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع فحم وخشب وقود:

يبيع أنواعا من الفحم وخشب الوقود ونشارة الخشب وجذوع الشجر وسعف النخيل بالجملة والمفرد . يقوم بالتعرف على طلبات الزبائن ويعمل على تلبيتها، يزن كمية الفحم أو الخشب المطلوبة أو يعدها إذا كانت من النخيل وجذوع الشجر أو يكيلها إذا كانت من نشارة الخشب ويبيعها للزبائن ويتسلم ثمنها، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع قرطاسية:

يقوم ببيع أنواع مختلفة من القرطاسيات بالجملة والمفرد . يقوم بعرض نماذج من القرطاسية في الواجهة الأمامية في خزانة زجاجية أو على رفوف خارجية وداخلية بشكل يجذب الزبائن ويسهل تناولهم لها،



يساعد الزبائن في اختيار أنواع وكميات القرطاسيات المطلوبة، يبيع القرطاسيات ويتسلم الثمن لقاء وصل ويغلفها أو يضعها في أكياس خاصة ويناولها للزبائن، يعزز أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع قطع غيار جديدة للمركبات:

يقوم ببيع أنواع مختلفة من قطع الغيار الجديدة للمركبات بالجملة والمفرد . يقوم بعرض نماذج من قطع الغيار في واجهة المحل التجاري أو على مناضد وخزانات ورفوف في جوانب المحل الداخلية بشكل يسهل مشاهدتها وتناولها، يقوم بمساعدة الزبائن في اختيار أنواع وأعداد قطع الغيار حسب نوع المركبة وطرازها بالرجوع إلى أرقامها في دليل الشركة الصانعة، ينظم قوائم البيع المباشر أو التسلم من المخازن ويتسلم الثمن وغلق بعض القطع أو يضعها في صناديق ويسلمها للزبائن، ينظم سجلات الفهرسة وبطاقات الرصيد، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع قطع غيار مستعملة للمركبات:

يقوم ببيع أنواع مختلفة من قطع الغيار المستعملة والمفككة من المركبات المطلوبة . يقوم بعرض قطع الغيار المستعملة أو المفككة على أرضية المحل التجاري الخارجية أو على الأرضية الداخلية وعلى رفوف جانبية للمحل، يقوم بمساعدة الزبائن في اختيار قطع الغيار المطلوبة أو يلبي طلباتهم مباشرة، يبيع قطع الغيار المستعملة ويتسلم ثمنها، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع كتب:

يبيع بالجملة والمفرد أنواعا مختلفة من الكتب الأدبية والعلمية والفنية والمعاجم والقواميس والأطالس والخرائط وغيرها . يعرض وبشكل جذاب نماذج من المؤلفات والتراجم والمصورات على رفوف ومناضد أو في خزانات أو في واجهة المحل وبشكل يسهل تناولها حسب مباحثها وأنواعها وأغراضها، يبيع الكتب ويتسلم الثمن ويرزمها ويسلمها للزبائن لقاء قوائم مبيعات أو بدونها بعد طرح الخصم من ثمنها أحيانا، يقايض الكتب غير الرائجة، يجري الجرد على الكتب تلافيا للنقص الطارئ على بعضها، يعزز أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع لوازم إنشائية عام:

يبيع أنواعا مختلفة من الأدوات الإنشائية بالجملة والمفرد ويشرف على أعمال البائعين معه في المحل التجاري . يقوم بتنظيم وعرض الأدوات الإنشائية في واجهة المحل التجاري أو في خزانة زجاجية في مدخل المحل وعلى جوانبه الداخلية، يساعد في اختيار الأدوات اللازمة، يحرر فواتير البيع ويتسلم الثمن أو يحيل القوائم إلى أمين الصندوق لتسلم ثمنها وإعادتها لغرض تسليم المعدات المباعة، يخبر عن النقص أو الطلب المتعلق بالمعدات ويعمل على توفيرها، يشرف على أعمال الباعة ويدرب الجدد منهم، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع لوازم تدفئة:

يبيع أنواعاً مختلفة من لوازم التدفئة المركزية بالجملة والمفرد . يقوم بعرض نماذج من لوازم التدفئة المركزية مثل المراجل والمشعات والأنابيب والمنظمات والحارقات ومضخات المياه الساخنة في واجهة المحل وفي خزانة ولجهة أمامية وعلى رفوف في الجوانب الداخلية للمحل، يقوم بمساعدة الزبائن في اختيار لوازم التدفئة المركزية حسب الحجم والشركة والفعالية، يبيع اللوازم مباشرة أو ينظم قوائم التجهيز ويتسلم الثمن ويغلف اللوازم ويضعها في صناديق خاصة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع لوازم تكييف:

يبيع أنواعا مختلفة من لوازم التكييف المركزي بالجملة والمفرد . يقوم بعرض نماذج من لوازم التكييف المركزي مثل وحدات التكييف وأجهزة الضبط والتحكم ومواد العزل الحراري والمبدلات الحرارية في واجهة المحل التجاري وفي خزانة ذات واجهة زجاجية وعلى الرفوف الجانبية الداخلية حسب التعليمات، يقوم بمساعدة الزبائن في اختيار اللوازم المناسبة حسب الحجم وجهة الصنع والفعالية، يبيع اللوازم مباشرة أو ينظم قائمة تجهيز ويتسلم الثمن ويغلف أو يضع التجهيزات في صناديق خاصة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع لوازم تمديدات صحية:

يبيع بالجملة والمفرد أنواعا مختلفة من لوازم التمديدات الصحية . يقوم بعرض نماذج من التمديدات الصحية مثل الأنابيب والمغاسل والحمامات والحنفيات في واجهة المحل التجاري الخارجية أو في خزانة ذات واجهة زجاجية أو على أرضية المحل وفي جوانبه الداخلية أو على رفوف جانبية، يقوم بمساعدة الزبائن في اختيار لوازم التمديدات الصحية المناسبة مبينا مواصفاتها أو مميزاتها حسب مادة الصنع أو الشركة أو الحجم أو اللون وغير ذلك، يقوم ببيع اللوازم المطلوبة مباشرة أو ينظم قوائم التجهيز ويتسلم الثمن ويغلف المواد أو يضعها في صناديق خاصة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع لوازم تمديدات كهربائية:

يبيع أنواعا مختلفة من لوازم التمديدات الكهربائية بالجملة والمفرد . يقوم بعرض لوازم التمديدات الكهربائية مثل الأسلاك والكبلات والمفاتيح ومصابيح الإنارة بأنواعها على منضدة أو في الواجهة الخارجية للمحل التجاري أو يعلقها على حوامل خاصة أو في خزانة واجهة زجاجية وعلى رفوف جانبية داخل المحل التجاري، يقوم بمساعدة الزبائن في اختيار اللوازم المناسبة مبينا مواصفاتها ومميزاتها حسب مادة الصنع أو الشركة أو اللون أو الشكل وغير ذلك، يبيع اللوازم المطلوبة مباشرة أو ينظم قوائم التجهيز ويتسلم الثمن ويغلف المواد أو يضعها في صناديق خاصة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع لوازم خياطة:

يقوم ببيع أنواع مختلفة من لوازم الخياطة كالخيوط والقياطين والأزرار والأشرطة بالجملة والمفرد . يقوم بعرض نماذج لوازم الخياطة على رفوف خاصة في واجهة المحل التجاري أو على جوانبه الداخلية أو يعلق الأشرطة لجذب الزبائن، يقوم بمساعدة الزبائن في اختيار اللوازم المناسبة، يبيع لوازم الخياطة ويتسلم أثمانها

ويغلفها ويضعها في أكياس خاصة ويناولها للزبائن ويكبس الأزرار، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع لوحات فنية:

يبيع ويشتري أنواعا مختلفة من اللوحات الفنية والأصلية والمقلدة والمصورة وغيرها من التحف الفنية. يقوم بعرض اللوحات والتحف الفنية بشكل جذاب ويسهل مشاهدتها، يتباحث مع الزبائن حول نوعية طلباتهم وطبيعة الغرض لكي يختار اللوحات أو التحف الفنية المناسبة، يؤمن على اللوحات ذات الأهمية الفنية والتاريخية، يقدم المشورة للزبائن حول الجوانب الجمالية للوحات والتحف الفنية ومواقع تثبيتها، يبيع المناظر الجدارية اللاصقة أو المعلقات الفنية التقليدية، يتوسط في ترميم اللوحات الفنية وتأطيرها، يشتري ويقايض اللوحات الفنية القديمة بالجديدة، يعزز أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع مبيدات آفات زراعية:

يقوم ببيع أنواع مختلفة من مبيدات الآفات الزراعية بالجملة والمفرد . يقوم بعرض نماذج من مبيدات الآفات الزراعية في واجهة المحل التجاري وفي خزانة الواجهة وكذلك على الرفوف والجوانب الداخلية للمحل، يقوم بمساعدة الزبائن في اختيار المبيدات المناسبة لأنواع الآفات الزراعية ويزودهم بتعليمات الاستخدام أو كتيبات خاصة، يبيع المبيدات ويتسلم الثمن، يقوم وفقا لوصفات مسبقة بتهيئة خليط من المبيدات للآفات الزراعية ويبيع أنواعا من المعقمات، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع متجول:

يبيع أشياء مختلفة مثل الفواكه والخضراوات والآيسكريم في الشوارع والطرقات وأرصفة الموانئ أو من باب إلى باب، يضع السلع على دراجة أو عربة يدفعها بيديه أو يجرها حصان أو سيارة أو قارب أو حملها على يديه. يختار مكانا وموقعا مناسبا لعرض بضاعته والدعاية لها، وإعطاء معلومات عنها من أجل تشجيع وإغراء المارة على شرائها. يتجول بالسلع والمنتوجات من باب إلى باب ويبيعها ويحصل أثمانها.

بائع مجوهرات:

يقوم ببيع وشراء أنواع مختلفة من المجوهرات المصنوعة من المعادن النفيسة والأحجار الكريمة بالجملة والمفرد . يقوم بعرض نماذج من المصنوعات في واجهات العرض، يقوم بمساعدة الزبون في اختيار المجوهرات الملائمة مبينا نوعية المجوهرات من حيث عيار الذهب أو أنواع الحجر المطعم بالذهب أو حجم المجوهرات، يزن المجوهرات ويحسب ثمنها، يثبت اسم الزبون وعنوانه على وصل خاص إضافة إلى نوع المجوهرات ووزنها، وثمنها ويوقع الوصل ويختمه بختم المحل ويتسلم الثمن، يبيع العملات الذهبية والفضية والتذكارية، يتوسط بين الزبون وصائغ المجوهرات لوضع تصاميم خاصة كالحروف والأسماء وغيرها، ويشتري المجوهرات من الزبائن أو يقايضها بمجوهرات بديلة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع مخصبات زراعية:

يبيع بالجملة والمفرد أنواعا مختلفة من المخصبات الزراعية الطبيعية والاصطناعية . يقوم بعرض نماذج مختلفة من المخصبات الزراعية في أكياس يصفها في باحة المحل التجاري وفي جوانبه الداخلية ويعلق ويقدم الصور والملصقات والكتيبات الخاصة بالمخصبات الزراعية، يساعد الزبائن في اختيار واستخدام المخصبات الزراعية حسب المواسم وأنواع الزراعة، يبيع المخصبات ويتسلم الثمن، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع مرطبات:

يبيع أنواعا مختلفة من المرطبات بالجملة والمفرد . يقوم بعرض نماذج من المرطبات مثل عصير الفواكه والمشروبات الغازية واللبن لجذب الزبائن، يصنف القناني والعلب المحتوية على المرطبات في المجمدات والثلاجات وصناديق التبريد، يمزج أنواعا معينة من العصير، يبيع المثلجات إضافة إلى المرطبات، يعيد توزيع القناني الفارغة حسب أنواعها، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع مركبات جديدة:

يقوم ببيع أنواعا مختلفة من المركبات الجديدة بالجملة والمفرد ويشرف على العاملين في المحل التجاري. يقوم بعرض نماذج من المركبات الجديدة في معرض السيارات ويقدم الكتيبات ويعلق الملصقات لجلب الزبائن، يقوم بمساعدة الزبائن في اختيار المركبات الجديدة المناسبة من حيث طراز المركبة وطبيعة النقل والخدمة ويدلهم على أسعارها ومواصفاتها ومميزاتها وشروط البيع النقدي أو الأجل، يبيع المركبات الجديدة بتنظيم معاملات البيع ويتسلم الثمن، يتابع إجراءات بيع المركبات وتسجيل أسماء أصحابها الجدد، يشرف على العاملين في المحل التجاري ويدرب الجدد منهم، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع مركبات مستعملة:

يقوم ببيع أنواع متعددة من المركبات المستعملة بالجملة والمفرد ويشرف على العاملين في المحل التجاري . يقوم بعرض المركبات المستعملة في المعرض الخاص بالمركبات أو في ساحات مسقوفة أو مكشوفة ويسجل هواتف وعناوين الزبائن الراغبين في البيع والشراء وينظم عمليات الاتصال بينهم، يساعد الزبائن في اختيار المركبات المستعملة المناسبة من حيث الطراز وطبيعة النقل والخدمة ويدلهم على أسعارها ومواصفاتها ومميزاتها وشروط البيع النقدي والآجل وغيرهما، يبيع المركبات القديمة وينظم معاملات البيع وإبرام العقود وتسلم الثمن، يفحص المركبات المستعملة ويشغلها للتأكد من الأعطال والصدمات والتغيرات الحاصلة في أجزائها، يشرف على العاملين ويدرب الجدد منهم، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع مستحضرات أدوات التجميل عام:

يبيع أنواعا مختلفة من مستحضرات التجميل وأدواته والعطور بالجملة والمفرد ويشرف على أعمال الآخرين العاملين في المحل التجاري، يقوم بعرض مستحضرات التجميل وأدواته والعطور في واجهة المحل التجاري أو في الجوانب الداخلية بشكل جذاب، يقوم بمساعدة الزبائن من الجنسين في اختيار المستحضرات

والأدوات بما يناسب الرغبة ولون البشرة وموضع الاستعمال، يقوم ببيع مستحضرات التجميل وأدواته وكذا العطور ويغلفها ويضعها في أكياس مناسبة ويتسلم ثمنها. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع معادن:

يبيع بالجملة والمفرد أنواعا مختلفة من المعادن المستخدمة في أعمال البناء والتشييد. يقوم بعرض نماذج من المعادن المستخدمة في البناء في واجهة المحل التجاري ومعارض وساحات البيع ومخازنه، يقوم بمساعدة الزبائن في اختيار المعادن اللازمة واحتساب كمياتها المطلوبة، يتسلم قوائم التجهيز أو ينظم قوائم تجهيز المخازن أو أماكن التجهيز الأخرى ويتسلم الثمن لقاء وصل مختوم بختم المحل التجاري ومذيل بتوقيع البائع، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع ملابس أطفال:

يبيع أنواعا مختلفة من ملابس الأطفال بالجملة والمفرد . يقوم بعرض نماذج من ملابس الأطفال في الواجهة الخارجية والداخلية للمحل التجاري بشكل جذاب ويلبسها على نماذج عرض، يساعد الزبائن على اختيار ألوان وأنواع ملابس الأطفال المناسبة من حيث العمر والجنس والموسم والطراز بعد اخذ قياسات الأطفال لتوفير الملابس، يبيع الملابس ويستلم الثمن ويغلف الملابس ويضعها في أكياس مناسبة ويقدمها للزبائن، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع ملابس جاهزة:

يبيع أنواعا من الملابس الجاهزة بالجملة والمفرد . يقوم بعرض نماذج من الملابس الجاهزة في الواجهة الخارجية والداخلية للمحل التجاري بشكل جذاب أو يلبسها على نماذج عرض، يساعد الزبائن على اختيار ألوان وأنواع الملابس المناسبة من حيث العمر والجنس والموسم والطراز بعد اخذ قياسات الزبائن لتوفير الملابس لهم، يبيع الملابس ويتسلم الثمن ويغلف الملابس ويضعها في أكياس ويقدمها للزبائن، يتبع تعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع ملابس جلدية:

يبيع أنواعا مختلفة من الملابس الجلدية لكلا الجنسين بالجملة والمفرد . يقوم بعرض نماذج من الألبسة الجلدية في الواجهة الخارجية والداخلية للمحل التجاري بشكل جذاب أو يلبسها على نماذج عرض، يقوم بمساعدة الزبائن بأخذ قياساتهم واختيار ألوان وأنواع الملابس الجلدية من حيث الجنس والعمر والموسم والطراز، يبيع الملابس الجلدية ويغلفها ويضعها في أكياس مناسبة ويقدمها للزبائن، يحافظ على الملابس الجلدية في درجة حرارة معينة، يعاملها بمواد للحفاظ على طراوتها أو حفظها من الضرر، يبيع بعض الاحتياجات الجلدية كالأحزمة والحقائب، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع ملابس رجالية:

يبيع أنواعاً مختلفة من الملابس الرجالية بالجملة والمفرد . يقوم بعرض نماذج من الألبسة الرجالية في الواجهة الخارجية والداخلية للمحل التجاري بشكل جذاب ويلبسها على نماذج عرض، يساعد الزبائن بأخذ



قياساتهم واختيار ألوان وأنواع الملابس الرجالية المناسبة من حيث العمر والموسم والطراز، يبيع الملابس ويتسلم الثمن ويغلف الملابس ويضعها في أكياس ويقدمها للزبائن، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع ملابس رياضية:

يقوم ببيع أنواع مختلفة من الملابس والأحذية الرياضية بالجملة والمفرد . يقوم بعرض نماذج من الملابس والأحذية والجوارب الرياضية على واجهة المحل التجاري وفي خزانة الواجهة الأمامية أو على جوانب المحل الداخلية لجذب الزبائن في اختيار الملابس والأحذية والجوارب المناسبة حسب الحجم واللون والعلامة أو الرياضة المطلوبة، يتسلم الثمن ويغلف المواد أو يضعها في أكياس مناسبة ويناولها للزبائن، يعزز أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع ملابس نسائية:

يبيع أنواعا مختلفة من الملابس النسائية بالجملة والمفرد . يقوم بعرض نماذج من الألبسة النسائية في الواجهة الخارجية والداخلية للمحل التجاري بشكل جذاب أو يلبسها على نماذج عرض، يساعد الزبائن بأخذ قياساتهم واختيار ألوان وأنواع الملابس النسائية المناسبة من حيث الطراز والنوع والموسم، يبيع الملابس ويتسلم الثمن، يغلف الملابس ويضعها في أكياس ويقدمها للزبائن، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة العامة.

بائع منتجات ألبان:

يبيع أنواعاً مختلفة من منتجات اللبن بالجملة أو المفرد . يقوم بعرض وتنظيم أنواع مختلفة من منتجات اللبن بشكل جذاب يسهل معه تناولها، يحفظ المواد المعرضة للتلف السريع في أماكن مبردة، يمزج أنواعا معينة من اللبن والماء لتخفيف تركيزه ويبيعه، يصنع أنواعا خاصة من مشتقات اللبن كالقشطة والكريم، يلبي احتياجات الزبائن من اللبن ويتسلم ثمنها ويضعها في كؤوس أو علب مناسبة ويقدمها للزبائن، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع منتجات تراثية (سياحية):

يبيع أنواعا مختلفة من المنتجات التقليدية التي تشكل جانبا سياحيا أو وجها حضاريا بالجملة والمفرد تحت إشراف بائع الهدايا العام . يقوم بعرض المنتجات التراثية بشكل جذاب ويمكن من مشاهدتها وتناولها سواء كانت تحفا فنية من النحاس والخشب والصلصال وغيرها أو ملابس شعبية أو أزياء تقليدية ورسوما وأواني قديمة وغيرها أو القطع الفضية والقلائد المعبرة عن التراث الشعبي المحلي، يساعد الزبون في اختيار المنتجات المطلوبة ويتسلم ثمنها ويغلفها ويضعها في أكياس أو علب مناسبة، يعزز أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع منتجات دواجن:

يقوم ببيع منتجات الدواجن المختلفة مباشرة أو يهيئها للبيع حسب طلبات الزبائن . يقوم ببيع الدواجن المذبوحة الجاهزة أو الحية أو ملحقاتها كالبيض والأجنحة والحواصل والكبود، يحتفظ بمنتجات الدواجن في الأماكن المبردة يذبح الدواجن الحية بالسكين حسب الشريعة الإسلامية وينتف ريشها بواسطة الماكينة الدوارة،

ينظف الأحشاء ويملح الدواجن ويقطعها ويزنها ويضعها في أكياس مناسبة ويقدمها إلى الزبائن. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع منتجات نفطية عام:

يبيع أنواعا مختلفة من المنتجات النفطية كالبنزين والمازوت والنفط الأبيض (الكيروسين) والزيوت النفطية واسطوانات الغاز ويشرف على أعمال الباعة الآخرين العاملين في محطات بيع المنتجات النفطية والغاز. يقوم بالتعرف على طلبات الزبائن ويعمل على تلبيتها، يصل خرطوم مضخة البنزين أو النفط بخزان السيارة أو بعربات بيع النفط، يضغط صمام(مفتاح) الخرطوم لتفريغ الكمية المطلوبة في الخزان، يصفر عداد المضخة ويشغلها آليا أو يدويا أو بالإشارة على الزبون بسحب الخرطوم وإدخال الصمام في فتحة الخزان، يتسلم الثمن نقدا أو لقاء قوائم بيع خاصة، يبيع اسطوانات الغاز بدفع المملوءة ويتسلم الفارغة، يبيع علب الزيت النفطي، يدرب البائعين الآخرين ويشرف على أعمالهم، يراقب تطبيق تعليمات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

بائع منسوجات وجلود عام:

يبيع أنواعا مختلفة من المنسوجات والجلود بالجملة والمفرد ويشرف على الباعة العاملين في المحل التجاري . يقوم بعرض المنسوجات والجلود عموما في واجهة المحل التجاري وفي خزانات زجاجية وعلى جوانبه الداخلية أو على مناضد خاصة بشكل جذاب، يبيع مختلف المنسوجات والجلود ويتسلم أثمانها، يشرف على الباعة ويدرب الجدد منهم، يعزز أسس وتعليمات السلامة المهنية.

بائع مواد أبنية:

يبيع بالجملة والمفرد وبالأعداد والحجوم أنواعا مختلفة من المواد التي يحتاج إليها في الأبنية. يقدم نماذج من المواد البنائية في واجهة المحل أو في مخازن أو ساحات التخزين والبيع حسب التعليمات، يقوم بمساعدة الزبائن في اختيار كميات وأنواع المواد ويتسلم الثمن لقاء وصل مختوم بختم المحل ويذيل بتوقيع البائع، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع مواد إنشائية عام:

يبيع بالجملة والمفرد أنواعا مختلفة من المواد الإنشائية كالإسمنت والرمل والجص والطابوق والآجر والقرميد والحجر والبلاط والحديد كالقضبان والمواسير والأخشاب وغيرها . يقوم بعرض نماذج من المواد الإنشائية في واجهة المحل التجاري كمعارض البيع والمخازن والمساحات المسيجة حسب التعليمات، يقوم بمساعدة الزبائن في اختيار أنواع المواد المطلوبة واحتساب كمياتها التقريبية، يتسلم قوائم التجهيز أو ينظم قوائم التجهيز للمخازن أو أماكن التجهيز الأخرى ويتسلم ثمن المواد لقاء وصل مختوم بختم المحل التجاري ويذيل بتوقيع البائع، يشرف على العاملين ويدرب الجدد منهم، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع مواد تموينية / عام:

يبيع المواد التموينية المختلفة بالجملة أو المفرد ويشرف على الباعة الأخرين في المحل التجاري . يقوم بعرض وتنظيم المواد التموينية بشكل يجذب الزبائن ويسهل تناولها، يصنف ويرمز المواد حسب أنواعها ويرتبها، يثبت الأسعار على المواد وينظم قوائم أسعار بها، يساعد الزبون في تحديد طلبه واختيار المادة مظهرا مميزاتها وفوائدها ومقدما عينات منها، يوفر المواد حسب طلبات الزبائن مقرونة بالأسعار وشروط التقسيم والخصم، يملأ نماذج الطلب ويحيلها إلى الشعب المختصة للتجهيز، يضع الملاحظات عن المواد الرائجة أو الكاسدة. ويلاحظ النقص في المواد ويبلغ عنه أو يعالجه شخصيا، يمسك سجلا بأسماء وعناوين الزبائن وتواريخ زيارتهم وطلباتهم وديونهم وتسديدهم والملاحظات الأخرى عنهم، يرتب المبيعات عن طريق مختلف وسائل الاتصال المتوفرة، يتسلم المدفوعات، يرزم ويرتب تسليم المشتريات أحيانا، يشرف على الباعة المختصين ويدرب الجدد منهم ويعمل على تنمية كفاءتهم، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

بائع نظارات:

يبيع بالجملة والمفرد من النظارات الشمسية الخاصة بالرجال والنساء والأطفال . يقوم بعرض النظارات الشمسية في واجهة المحل أو في جوانبه الداخلية بشكل جذاب، يقوم بمساعدة الزبون في اختيار طراز النظارة الشمسية المناسبة، يبيع النظارات الشمسية ويتسلم ثمنها بعد أن يجرب الزبون ملاءمتها لتقاطيع وجهه أو لون بشرته أو ذوقه، يصلح النظارات الشمسية والطبية، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بائع هدايا وتحف عام:

يبيع ويشتري مختلف الهدايا بالجملة والمفرد ويشرف على أعمال البائعين الآخرين العاملين في المحل التجاري، يقوم بالتعرف على رغبات الزبائن وتقاليد وأعراف الإهداء لكي يوفر الهدايا لمختلف المناسبات، يتصل بالجهات المجهزة سواء أكانت مؤسسات أم هيئات لأصحاب الحرف التراثية والتقليدية أو اسر منتجة للوقوف على طبيعة المواد المتوفرة ومواصفاتها وشروط التجهيز منها، يعرض مختلف الهدايا بشكل جذاب يسهل تناولها واختيار بعضها، يبيع الهدايا ويتسلم ثمنها ويغلفها ويقدمها للزبائن بعد وضعها في أكياس أو علب ملائمة، يشرف على أعمال البائعين ويدرب الجدد منهم، يكتب أسماء الأشخاص أو المناسبات على الهدايا، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

بائع وقود سائل محطة تعبئة:

يبيع البنزين والنفط وزيت المحركات وما شابه للزبائن وسائقي السيارات في محطات البنزين. يتعرف على طلبات الزبون ويوصل خرطوم مضخة البنزين أو النفط بخزان السيارة أو غيرها، يضغط صمام (مفتاح) الخرطوم لتفريغ الكمية المطلوبة في الخزان مشغلا المضخة آليا أو يدويا، يتسلم الأثمان لقاء وصولات أو نقدا، يبيع علب زيت المحركات إلى الزبائن، يحافظ على شروط السلامة منعا للحوادث، يعطي وصولات بأثمان المواد المباعة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة المهنية.

باحث اجتماعي:

يدرس ويحلل ويبحث اصل وطبيعة ومدى وأسباب المشاكل عن طريق مقابلة الأفراد أو الأسر واضعا في اعتباره العوامل الاقتصادية والاجتماعية . يساعد الأفراد على تفهم مشاكلهم بصورة واضحة ويعاونهم في الوصول إلى حلول مناسبة لتلك المشاكل، يشجع الأفراد على تحسين وتطوير وضعهم الاجتماعي وتكيفهم الشخصي، يحدد نوع المساعدات المطلوبة في ضوء نتائج البحث كالمساعدات المالية والعلاجات الطبية أو التشغيل أو التدريب المهني أو الإسكان أو الترقية أو غيرها من المساعدات، يرتب ويتابع إجراءات تقديمها للأفراد أو الأسر، يتابع تقدم أو تحسن حالة الأفراد أو الأسر بعد التغلب على مشاكلهم، يعد ويصنف استمارات بحث الحالات ويرفع تقارير عنها، ينظم ويشرف على النشاطات الاجتماعية والترفيهية والتعليمية في نوادي الشباب والمراكز الاجتماعية، ينظم ويشرف ويقدم الخدمات الاجتماعية الأخرى للأفراد والأسر والجماعات، يبحث في حالات الجنوح والخروج على القوانين المرعية من ملفات مراكز الإصلاح، يعمل في مراكز إصلاح الأحداث والكبار والجانحين ويدرس وقائع قضية كل منهم وتاريخه الاجتماعي، يطور برامج المعالجة الاجتماعية، يخطط وينفذ برامج تأهيل مهني للأحداث الكبار الجانحين لإكسابهم مهارات تمكنهم من إيجاد فرصة عمل شريف، يخطط وينفذ بالتنسيق مع الجهات المعنية برامج محو أمية للنزلاء.

باحث اجتماعي عام:

يساعد الأفراد والأسر في تفهم مشاكلهم الشخصية والاجتماعية وحلها. يبحث طبيعة المشاكل التي يعانون منها عن طريق مقابلة العملاء من أفراد أو اسر ومداها وأسبابها مع الأخذ في الحسبان الظروف الاجتماعية والاقتصادية والبيئية والصحية والنفسية وغيرها من العوامل المؤثرة. يحدد نوع المساعدة المطلوبة، يساعد العملاء على تفهم مشاكلهم بصورة واضحة ويعاونهم في الوصول إلى حلول مناسبة لتلك المشاكل. يشجع العملاء على تحسين وتطوير وضعهم الاجتماعي وتكيفهم الشخصي، يرتب توفير المعونات المناسبة مثل المعونات المالية وتوفر فرص العمل والعلاج الطبي والسكن والإعاشة وخلافه، يتابع تقدم العميل مباشرة بعد زوال المشاكل التي كان يعاني منها ويعد تقارير بهذا الشان، ينظم ويشرف على النشاطات الاجتماعية والترفيهية والتعليمية في نوادي الشباب والمراكز الاجتماعية والمدارس والجامعات، ينظم ويشرف ويقدم الخدمات الاجتماعية الأخرى للأفراد والأسر والجماعات.

باحث نفسي:

يقدم خدمات الإرشاد النفسي للطلاب في مراحل التعليم المختلفة وفي مراكز الشباب ومراكز الأحداث الجانحين بهدف مساعدتهم في تفهم قدراتهم وتطوير قابليتهم واتجاهاتهم السلوكية . يجمع المعلومات عن الفرد المستهدف من خلال المقابلة الشخصية ودراسة بطاقة بيانات السيرة الذاتية أو من خلال المتابعة والمراقبة، يحلل المعلومات ويحدد أسباب المشكلة وأساليب التوجيه والإرشاد الفاعلة أو يقوم بتحويل الفرد إلى الجهات الإختصاصية في حل المشكلة، يعقد جلسات إرشادية مع الفرد المستهدف لمساعدته في تفهم وإدراك أبعاد مشكلته الذاتية وتحديد أهداف وغايات واقعية تعتمد على قابليته وقدراته أو تحوير طموحاته وحاجاته، يتابع الحالة ويقوم مصداقية واعتمادية وفاعلية عملية الإرشاد النفسي، ويبحث ويطور أساليب تشخيص ومعالجة المشاكل النفسية.

بحار:

يؤمن راحة الركاب وسلامة البضائع على ظهر السفينة ويتفقد معدات الإنقاذ ويحافظ على نظافة السفينة. يشرف على عمال البحر على سطح السفينة في عرض البحر أو الموانئ، يشرف على النظافة ويتفقد وسائل الإنقاذ ومعدات السفينة الأخرى، يراقب ويفحص عمليات الترميم وإصلاح القلع وقوارب النجاة وحبال السفينة وأسلاكها، يطبق تعليمات السلامة والصحة المهنية.

بحار عادي:

يقوم بأعمال البحار العادي على ظهر المركب البحري. ينجز ويساعد في إنجاز الأعمال المشابهة لأعمال البحار المتمرس.

بحار متمرس:

يعمل كبحار على ظهر مركب بحري. يقوم بالمراقبة، ويدير دفة السفينة حسب التعليمات. يدير أمور حبال الإرساء على السطح، وينزل ويرفع الإرساء ويتولى مسئوليتها. يجهز للعمل ويركب ويفحص معدات شحن البضائع، ويجدل الحبال والأسلاك. يصون قوارب النجاة وعدد الإنقاذ ومعدات السطح ويجري الإصلاحات الطفيفة عليها. يكشط وينظف الأسطح المدهونة ويعيد دهانها. يغسل السطح، و يحافظ على هيكل السفينة وتجهيزاتها وانشاءاتها العلوية وأماكن حفظ البضائع. قد يقوم بالمساعدة في رص البضاعة وتفريغها.

براد:

يعمل تحت إشراف البراد العام ويقوم بقراءة الرسومات التنفيذية وتشغيل وخدمة آلات الكشط وإجراء عمليات التسوية اليدوية والميكانيكية باستخدام آلات الكشط وآلات فتح المجاري وإجراء عمليات التثقيب والتسنين وتجهيز أدوات القطع، يراعي تطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يتعرف على خواص المعادن وقابليتها للتشكيل والتشغيل، يقرأ الرسومات التنفيذية وتحديد خطوات الإنجاز، يجهز ويشغل ويخدم آلات الكشط وآلات فتح المجاري والمقادح المنقولة والثابتة حسب توصيات الشركات الصانعة، يختار ويجهز الأدوات والعدد وسكاكين القطع المناسبة، يعد ضوابط الآلة، يجري عمليات التسوية الأفقية والعمودية والزاوية باستخدام المكشطة النطاحة، يفتح المجاري والحزوز المستقيمة والتشكيلية باستخدام آلة الشق، يحدد مراكز الثقوب وإجراء عملية السنبكة في تحديد هذه المراكز يستخدم المقادح المنقولة والثابتة في عمليات التثقيب، يجري عمليات التسنين اليدوي الداخلي والخارجي، يستخدم آلات الجلخ اليدوية في عمليات التسوية، يسوي المعادن والسطوح باستخدام المبارد واختيار المبرد المناسب لعملية التسوية، يستخدم المنشار اليدوي والميكانيكي ويستخدم الأزاميل اليدوية في عمليات القطع والتشكيل، يستخدم أجهزة القياس الدقيقة بدقة (٠،٠١مم)، يقوم بحفظ هذه الأجهزة وصيانتها، يهيئ أدوات القطع، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

براد أنابيب:

يعمل تحت إشراف مفصل أنابيب عام ويقوم بتخطيط الأنابيب للتشكيل باستخدام نموذج (شبلونة)، يقص الأنابيب باستخدام القوس الكهربائي ذي الأقطاب الكربونية أو لهبه الأوكسي استيلين ويشطف وينظف خطوط القص ينقط وصلات الأنابيب بلحام القوس الكهربائي . يختار نموذج (شبلونه) التخطيط حسب شكل

الوصلة وقطر الأنابيب يخلط الأنابيب بنسخ (شبلونه) التخطيط، يعلم خط القص باستخدام سنبك النقطة، يجهز ويشغل آلات القص بالقوس الكهربائي ذات الأقطاب الكربونية، يقص الأنابيب حسب التخطيط باستخدام آلة القص ذات الأقطاب الكربونية، يجهز ويشغل معدات القص بالاوكسي استيلين ويجري عمليات قص وشطف الأنابيب حسب التخطيط، ينظف خطوط القص باستخدام أحجار الجلخ، يشارك في توصيل الأنابيب المتفرعة، ينقط وصلات الأنابيب بلحام القوس الكهربائي بعد التأكد من دقة الاستقامة والاستوائية من خلال المشرف، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

براد أنابيب عام:

يعمل منفردا أو تحت إشراف مراقب أشغال الصفيح ويقوم بقراءة الرسومات وتجهيز نموذج (شبلونه)، تخطيط الأنابيب للتشكيل، يقص الأنابيب باستخدام القوس الكهربائي ذي الأقطاب الكربونية أو لهبه الأوكسي استيلين، يوصل تفرعات الأنابيب وينقطها بلحام القوس الكهربائي . يقرأ الرسومات التنفيذية لتحديد نوع وشكل التفرعات المطلوبة، يرسم الشكل الحقيقي لسطوح الالتقاء بين تفرعات الأنابيب، يعد نموذج (شبلونة) تخطيط الأنابيب ويجري عملية تخطيط الأنابيب باستخدام الشبلونة، يجهز ويشغل آلة القص بالقوس الكهربائي باستخدام الأقطاب الكربونية، يجهز ويشغل معدات القص بلهبه الأوكسي استيلين، يقص الأنابيب باستخدام لهبه الأوكسي استيلين حسب التخطيط المسبق، ينظف خطوط الفحص يوصل تفرعات الأنابيب حسب المواصفات وحسب الاستقامة والاستوائية المحددة، يثبت الوصلات بواسطة التنقيط بلحام القوس الكهربائي، يتحقق من استقامة واستوائية الوصلات باستخدام أدوات القياس وميزان الماء، يراعي ويتابع تنفيذ أسس وتعليمات وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

براد عام:

يركب ويجمع أجزاء القطع المعدنية لصنع قوالب صناعة الأدوات المعدنية وإصلاحها ومعدات قطع المعادن وأدوات الورش اليدوية الأخرى وقياسها وتركيبها. يدرس الرسومات والنماذج والمواصفات الأخرى ويحسب الأبعاد ويخطط لطريقة التصنيع وعمليات التجميع. يقيس ويؤشر القطع المعدنية من اجل تجهيزها للعمليات الميكانيكية . يضبط ويشغل معدات الماكينة لقطع المعدن وخراطته وتجليخه وتشكيله وفق الأبعاد المقررة. يجمع الأجزاء ويتحقق من أبعادها والاستقامة والفراغات مستخدما في ذلك أدوات القياس ومقاييس السمك ومقاييس الأبعاد الصغيرة (الميكرومتر). يسخن أجزاء المعادن أو أدوات معالجتها . يفك العدد وقوالب المعدات التالية أو المستهلكة ويصلحها أو يستبدلها وقد يتخصص في صناعة قوالب التشكيل أو للكبس أو للسحب أو لحقن منتجات البلاستيك وضغطها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

براد عده (صانع عده):

يجهز ويجمع ويركب ويصلح أدوات القطع والكبس وأدوات القياس والصنع وأدوات التثقيب الأخرى المستخدمة في الماكينات. يدرس الرسومات والمواصفات الأخرى لتخطيط طريقة الصنع وأسلوب التجميع يختار المعدن الذي سيستعمله. يقيس ويؤشر على القطع والتجليخ والتنعيم . يجمع الأجزاء المعدنية ويفحص أبعادها بواسطة معدات قياس.قد ينظف ويرتب المنجلة حتى تكون معدة للتشغيل. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



براد ميكانيكي تجميع آلات وماكينات وتجهيزها وصيانتها:

يركب ويجمع الأجزاء المصنعة والمكونات الداخلة في عملية صناعة الماكينات أو المحركات أو الأجهزة المعدنية الأخرى (عدا الكهربائية والأجهزة الدقيقة). يفحص الرسومات وقائمة المواد للحصول على مواصفات الأجزاء. يخطط أسلوب العمليات وتسلسلها . يفحص الأجزاء بحثا عن عيوب، ويتحقق من دقة التجهيز والتوضيب مستخدما أجهزة المايكرومتر ومعدات القياس الأخرى . يستعمل الأزميل ويبرد ويكشط ويؤدي أعمال التشكيل الأخرى لضمان صحة عملية تجهيز الأجزاء وسلامتها وتوضيبها مستخدما في ذلك بعض، الأدوات كأدوات الثقب والتجليخ. يجمع ويرص الأجزاء ويركبها في أماكنها المقررة لها بواسطة أدوات يدوية كمفاتيح صامولة ومفكات وزراديات وأدوات ربط قابضة وما إليها من معدات مساندة. يختبر المادة المجمعة . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

براد ميكانيكي تجميع تربينه وتجهيزها ماعدا الخاصة بالطائرات والسفينة:

يركب ويجمع الأجزاء والمكونات الداخلة في عملية صناعة التوربينات باستثناء تلك الخاصة بالطائرات والسفن. أعماله مشابهة لأعمال براد ميكانيكي تجميع آلات وماكينات وتجهيزها – عام – إلا أنه أكثر تخصصا وخبرة في مجال صناعة التوربينات وصيانتها غير تلك المتعلقة بالطائرات والسفن. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

براد ميكانيكي تجميع صيانة آلات التعدين وتجهيز لآلات الأجزاء أو المكونات:

يجهز الآلات والأجزاء والمكونات خلال عملية صناعة ماكينة تعدين. أعماله مشابهة لأعمال ميكانيكي تجميع آلات وماكينات وتجهيزها عام إلا أنه أكثر تخصصا وخبرة في مجال صناعة ماكينات الحفر والقطع والكشط والحفر المستخدمة في عمليات التعدين وصيانتها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

براد ميكانيكي تجميع ماكينة أشغال الخشب وتجهيزها:

يقوم بتجميع الأجزاء والمكونات خلال عملية صناعة ماكينة أشغال الخشب وصيانتها. أعماله مشابهة لأعمال براد ميكانيكي تجميع آلات وماكينات وتجهيزها –عام –إلا أنه أكثر تخصصا وخبرة في مجال صناعة ماكينات أشغال الخشب والنجارة مثل ماكينات الحفر والنشر والسدح والتجليخ والتشكيل. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

براد ميكانيكي تجميع ماكينة صنع أدوات معدنية وتجهيزها:

يركب ويجمع الأجزاء والمكونات الداخلة في عملية صنع الأدوات المعدنية للماكينات وما إليها من معدات وملحقات. أعماله مشابهة لأعمال براد ميكانيكي تجميع وتجهيز آلات صنع الأدوات المعدنية وماكيناتها مثل ماكينات الحفر والتجويف والتفريز والسحج والخراطة والصقل الناعم. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

براد ميكانيكي تجميع ماكينة نسيج وتجهيزها:

يقوم بتجميع الأجزاء والمكونات خلال عملية صناعة ماكينة نسيج وصيانتها وأعماله مشابهة لأعمال براد ميكانيكي تجميع آلات وماكينات وتجهيزها - عام - إلا أنه أكثر تخصصا وخبرة في مجال صناعة ماكينات النسيج مثل ماكينات الغزل والأنوال وماكينات صناعة أربطة الأحذية . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

براد ميكانيكي تجميع محرك بحري وتجهيزه وصيانته:

يركب ويجمع الأجزاء والمكونات الداخلة في عملية صناعة محركات بحرية أعماله شبيهة بأعمال براد ميكانيكي تجميع آلات وماكينات وتجهيزها عام إلا أنه أكثر تخصصا وخبرة في مجال صناعة المحركات البخارية والمحركات التي تعمل بالبنزين والديزل وصيانتها والأنواع الأخرى من المحركات البحرية. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

براد ميكانيكي تجميع محرك طائرة وتجهيزه وصيانته:

يركب ويجمع الأجزاء والمكونات الداخلة في عملية صناعة محركات الطائرات وصيانتها، وأعماله مشابهة لأعمال ميكانيكي تجميع آلات وماكينات وتجهيزها -عام- إلا أنه أكثر تخصصا وخبرة في مجال صناعة وصيانة محركات كباس والمحركات النفاثة ومحركات التوربيد الغازي والمحركات الأخرى الخاصة بالطائرات. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

براد ميكانيكي تجميع وتجهيز محرك الاحتراق الداخلي ماعدا محرك الطائرات والسفن:

يركب ويجمع المكونات الداخلة في عملية صناعة محركات الاحتراق الداخلي باستثناء محركات الطائرات والسفن.أعماله مشابهة لعمال براد ميكانيكي تجميع آلات وماكينات وتجهيزها - عام - إلا أنه يكون أكثر خبرة في مجال صناعة المحركات التي تعمل بالبنزين والديزل ومحركات الاحتراق الداخلي الأخرى وصيانتها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

براد ميكانيكي تجهيز معدات حفر الأرض ونقل الأتربة وتجميعها:

يقوم بتجميع الأجزاء والمكونات خلال عملية صناعة معدات حفر الأرض، ونقل الأتربة وتجهيزها وصيانتها. أعماله مشابهة لأعمال براد ميكانيكي تجميع آلات وماكينات عام وتجهيزها. إلا أنه أكثر تخصصا وخبرة في مجال صناعة آلات ومعدات مكتبية وصيانتها مثل :-

آلات الطباعة والحاسبات ومعدات النسخ. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

براد ميكانيكي تركيب آلات وماكينات وصيانتها عام:

يقوم بصنع وتجميع الأجزاء الأولية للماكينات وتجميعها وما إليها من آلات وملحقاتها طبقا للمواصفات أو عن طريق إعادة إنتاج المكونات الأصلية ميكانيكيا وبتجميع أجزاء الماكينات وإصلاحها. يفحص الرسومات والمواصفات للمواد المراد صنعها أو يعد الرسومات والمواصفات استنادا آلي وصف عام فضلا عن

عمل المقاسات وتخطيط نمط. وتسلسل عمليات الإنتاج. يقيس مؤشر الأبعاد، ويضع نقاط إرشادية على القطع المعدنية تمهيدا لعمليات التشغيل أو التصنيع الميكانيكي. يجهز ويشغل آلات الماكينة لقطع أجزاء معدنية وفق المواصفات، ويراجع العمل المنجز بواسطة أجهزة المايكرومتر ومحددات ومعدات القياس الأخرى. يلين ويقسي الأجزاء المعدنية ويلحم المفاصل ونقاط الربط والكسور. يركب ويصلح أجزاء الماكينات، ويؤدي أعمال مشابهة لعامل تجميع آلات وماكينات وتجهيزها – عام. يفحص الماكينات الجديدة التي تم إصلاحها ويراقب عملية تشغيلها وأدائها بحثاً عن عيوب تشغيلية نتيجة أجزاء خاطئة أو تالفة. يطبق أسس السلامة والصحة المهنية .

بقـــــال:

يبيع أنواعا مختلفة من المواد التموينية بالجملة والمفرد . يقوم بعرض مختلف المواد التموينية في واجهة المحل التجاري وجوانبه لجذب الزبائن، ينظف المواد والمعلبات وغيرها ويرتبها حسب أنواعها على الرفوف أو في أرضية المحل التجاري يثبت أسعارها على بطاقات خاصة يساعد الزبائن في اختيار المواد التموينية المطلوبة، يبيع المواد التموينية بوزن بعضها أو بالعدد ويغلفها أو يضعها في أكياس أو علب خاصة ويسلمها بقائمة بيع أو بدونها للزبون ويتسلم ثمنها، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بناء حجر:

يقوم ببناء أساسات كالجدران والأعمدة والدعامات والأرضيات بالحجارة، يفحص المخططات والمواصفات. يختار الحجر المقطوع ويشكله تمهيدا لعملية تجهيزه بمطرقة أو أزميل أو أدوات التشكيل الأخرى. يفرش الملاط بالمسطرين على الأساس أو الحجر. يضع الحجر على الملاط ويثبته بواسطة الدق بالمطرقة. يضبط ويعدل وضع الحجر بواسطة ميزان الماء وخيط البناء. يملأ الفراغات الأفقية بين الحجارة بالملاط ويصقلها بواسطة المالج. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بناء خرسانة:

يشيد المنشات وأجزاءها التركيبية من الخرسانة المسلحة كالأعمدة والدعائم والأرضيات والجدران . يدرس الخطط والمواصفات، يجمع أو يركب قوالب الصب ويثبتها في مواضعها، يقطع ويشكل ويجمع ويثبت قضبان أو شبكة التسليح في قوالب الصب، يحضر الخرسانة باليد أو بخلطة الخرسانة أو يعطي الإشارة للمساعد لنقل الخرسانة المخلوطة الجاهزة، يصب الخرسانة في قالب الصب، ناشرا وداكا إياه مرسخا بالآلة الهزازة (المتذبذبة)، يسوي وينعم سطح الخرسانة، يرفع قالب الصب عندما تجف الخرسانة وينعم الحافات الخشنة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بناء طوب:

يبني الجدران والقواطيع والأقواس والمداخن الداخلية والأساسات الأخرى بالطوب والبلاط والبلك عدا الحجر. يفحص المخططات والمواصفات الأخرى المراد تشييدها. يفرش الملاط – المونة – بمالج على البلك ويضع البلك في صفوف وتصاميم وأشكال. يدق على البلك بالمالج ليتراصف ويطمره بالملاط لتثبيته. يتأكد من الاستقامة الرأسية والأفقية للبناء باستخدام الخيط وميزان الماء. قد يقوم بتثبيت قشرة التراكوتا أو قشره الفخار لتشكيل تصاميم فنية مزخرفة ويعدل ويرمم هذه الأعمال. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بناء طوب حراري:

يبني ويرمم ويغلق ويبطن أماكن العزل الحراري لمعدات الحرارة العالية كالأفران ومراجل البخار والمحولات. يفحص المخططات والمواصفات الأخرى. يفرش الملاط الطيني بالمالج ويضع ويثبت الطوب أو البلاط في مواضعها. يدق على الطوب والبلك بالمالج ويطمره بالملاط لتثبيته. يثبت الطوب والبلك ويصقل ويشذب الوصلات. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بناء طوب مداخن المباني:

يفحص مخططات البناء والمواصفات الأخرى. يبني طبقات الطوب الثقيل مستخدما الملاط طبقا للتصميم الدائري للمدخنة وبحيث تكون كل طبقة مقوسة تقوسا خفيفا للحصول على الشكل المخروطي للمدخنة. يبطن الطبقات الخارجية للمداخن بالطوب الأحمر لتقوية جدران المداخن ويثبت دعامات المدخنة لترتكز عليها السقالات خلال مراحل عملية البناء. يبني فتحة المدخنة عند الارتفاع المطلوب. يغسل السطح الخارجي للمدخنة بمحلول حامضي. يركب ويثبت معدات رافعة بأعلى المدخنة للمساعدة في عمليات الإصلاح المستقبلية. قد يقوم بزخرفة المداخن وبتوصيل مولدات كهربائية للمداخن. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بناء عام:

يعمل منفردا أو تحت إشراف فني (مراقب) أبنية ويدرس المخططات المعمارية والإنشائية التنفيذية للأبنية ويصب القواعد والجسور والأعمدة ويبني الجدران الخرسانية والحجرية وجدران الطوب ويصب السقوف. ينسق مع المشرف ويتدارس معه المخططات المعمارية والإنشائية التنفيذية، يحدد التفاصيل المعمارية والإنشائية للبناء، يتابع إجراءات تجهيز الخلطات الخرسانية، يصب القواعد والجسور والأعمدة والجدران الخرسانية ويدك ويرج الخرسانة لتفادي تكون الفراغات باستخدام الأدوات اليدوية أو الرجاج الآلي، يبني الجدران باستخدام الحجر ويحدد ارتفاع المداميك ومدى التداخل (التركيب) بين الحجارة، يحافظ على سمك الحلول (الفواصل) الأفقية والرأسية وتناسقها، يبني الأعمدة والأقواس الحجرية ويجهز الطوب للبناء ويبني الجدران الحاملة والفاصلة باستخدام الطوب الإسمنتي والرملي مراعيا تداخل الطوب وتشريك الطوب عند تقاطع الجدران، يبني الطوب الزجاجي في الجدران للإنارة، يضبط استواء وشاقولية الأعمدة والجسور والجدران باستخدام ميزان الماء والشاقول، يجهز السقوف للصب ويصب السقوف الخرسانية ويدك ويرج الخرسانة، يتابع إجراءات إيناع (ترطيب) السقوف والجدران والأعمدة والجسور والقواعد الخرسانية بعد الصب حسب تعليمات المشرف، يلبس الجدران الخرسانية بالحجر حسب المواصفات، يختار ويستخدم ويصون أدوات العمل، يدرب المرءوسين ويعمل على رفع وتنمية كفاءتهم، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

بناء قرميد:

يركب ويثبت الإردواز والقرميد ليغطي الأسقف وهياكل المباني والمنشآت ويغطي أسقف الهياكل بورق تسقيف أو لباد أو مواد عازلة أخرى. يقيس موضع كل صنف إردواز أو قرميد ومكانه، ويضع علامات تأشيرية بالطباشير عليها. يثبت الإرداوز أو القرميد على غلاف الأسقف بواسطة المسامير والإسمنت والخطافات في طبقات متداخلة. يقطع الإرداوز أو القرميد لملائمة ملتقى الأسقف وأطرافه وتموجاته ويحكم إغلاق التقاء

أجزاء السطح ووصلاته بواسطة سمنتة القرميد على النقاط مع إسمنت التسقيف. يضع قطع الألواح المعدنية المثنية لتلائم الزوايا بين السقف والجدران وفتحات التهوية أو بين أسطح السقف المختلفة. ينظف سطح السقف المكتمل بمحلول حامضي. قد يقوم بثقب أخرام في الإردلوز والقرميد، وباستبدال التالف أو المكسور منها، وبتغطية السقف بطبقة نهائية عليا من الحصباء أو الاسبستوس. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

تكنولوجي في صناعة الزجاج والخزف:

يطور الدراسات والأبحاث ويراقب العمليات الإنتاجية والآلات المستخدمة في صناعة الطوب والفخار والزجاج ويقدم المشورة بشأن ذلك. يبحث عمليات الإنتاج الجديدة والمتطورة لصناعة الزجاج والخزفيات ويطورها ويصممها. يختبر الخواص الطبيعية والكيميائية للمواد واختيار التركيب الملائم لشكل المنتج المطلوب ونوعه. يحدد مواصفات التجفيف والصقل والطلاء والتزجيج وعمليات المعالجات والتصنيع الأخرى للمواد الفخارية والزجاجية. يفحص المنتوجات المصنوعة للتأكد من مطابقتها لمواصفات التركيب واللون والمتانة والتزجج والطلاء ومقاومة الحرارة والخواص الأخرى. وقد يتخصص في نوع معين من المنتوجات ويصنف وفقا لذلك ويقدم المشورة الفنية لذوي العلاقة لصنع منتجات الخزف والزجاج . يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية .

هذه الصفحة خالية لعدم وجود مسميات مهنية أو وظيفية تبدأ بهذا الحرف

جامع عينات:

يجمع ويحفظ العينات وفقا للقواعد الموضوعة وينقلها إلى مختبرات المواد. يتأكد من أن كل العينات عليها البيانات المميزة وأن يحفظ سجل يوضح أصل كل منها، يساعد العاملين في مجال المعادن والمعمل في استخراج نتيجة الأعمال والتحاليل في حالة طلبها، يعمل وفقا لقواعد وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

جامع عينات في تحلية المياه:

يقوم بجمع العينات من الأماكن المحددة لهذا الغرض حسب جدول زمني أو وفقا للمتطلبات في محطة لتحلية المياه. يقوم بغسل الأوعية الزجاجية وفقا لتعليمات فني المختبر. يساعد الكيميائي المناوب في مناولة المواد الكيميائية والأجهزة، يعزز إجراءات وقواعد ولوائح السلامة ويلم بمعدات مكافحة الحرائق في موقعه ويتقيد بالتعليمات والقوانين.

جراح إختصاصي أنف وأذن وحنجرة:

يتخصص في إجراء العمليات الجراحية لمعالجة الإصابات أو العلل وإصلاح التشوهات في الأنف والأذن والحنجرة . يفحص المريض ويدرس ويحلل التقارير الطبية والصور الشعاعية والتحاليل المخبرية، يقرر ضرورة إجراء العملية الجراحية ودرجة خطورتها ونسبة نجاحها في ضوء الحالة المرضية والوضع الصحي العام للمريض ينسق مع الأطباء الاختصاصيين المعالجين ومع طبيب التخدير والفريق الطبي المساند ويحدد إجراءات وخطوات العملية الجراحية، يتفقد جاهزية غرفة العمليات وتعقيم الأدوات الجراحية يجري العمليات الجراحية لإصلاح الأذن وعمليات الأنف مثل إزالة اللحميات الزائدة والجيوب الأنفية ويجري العمليات الجراحية في الحنجرة كإزالة اللوزتين وإزالة أورام الحنجرة، يحدد بالتنسيق مع الأطباء الاختصاصيين المعالجين الأدوية اللازمة وكمياتها ونظام تناولها وجرعاتها، يراقب ويتابع الوضع الصحي للمريض بعد الجراحة ويقوم الحالة الصحية، يحفظ ويوثق البيانات المرضية والعلاجية لمريض لغايات المتابعة والمراجعة، يتابع كفاءة الفنيين المساعدين، يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

جراح إختصاصي أوعية دموية:

يتخصص في إجراء العمليات الجراحية لمعالجة الإصابات والعلل وإصلاح التشوهات في الأوعية الدموية. يفحص المريض ويدرس التقارير الطبية والصور الشعاعية ونتائج التحاليل المخبرية ويقرر ضرورة إجراء العملية الجراحية في ضوء الصحة العامة للمريض ويحدد درجة خطورة العملية، يحدد بالتنسيق مع الطبيب الاختصاصي المعالج ومع طبيب التخدير إجراءات وخطوات العملية الجراحية، يتحقق من جاهزية غرفة العمليات وأجهزتها وتعقيم أدوات الجراحة، يجهز المريض للعملية الجراحية، يجري العملية الجراحية لتوصيل الأوعية في حالات إصابات الحوادث ويزيل التجلطات الدموية ويوسع التضيقات باستخدام البالون أو يستبدل أجزاء من الأوعية الدموية من جسم المريض أو أوعية صناعية، يحدد نظام الرعاية والعلاجات وكمياتها ونظام جرعاتها بالتنسيق مع الطبيب الاختصاصي المعالج، يتابع ويراقب الوضع الصحي للمريض بعد الجراحة، ويقوم تقدم الحالة الصحية والتماثل للشفاء، يقوم بإزالة الغرز في الوقت المناسب ويحفظ ويوثق البيانات المرضية

والعلاجية للمريض لغايات المتابعة والمراجعة، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين ويراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

جراح إختصاصي تجميل:

يتخصص في إجراء العمليات الجراحية التجميلية لإصلاح التشوهات الخلقية أو الناتجة عن الإصابات والأمراض. يفحص المريض ويدرس التقارير الطبية ويحلل الفحوصات المخبرية اللازمة ويقرر ضرورة العملية ونسبة نجاحها وتحقيق غايتها، يدرس أساليب وخطوات إجراء العملية مع الفريق الطبي المساعد، ينسق مع طبيب التخدير ويجهز المريض للعملية الجراحية، يقوم بإجراء العمليات الجراحية التجميلية مثل إعادة زرع طبقات الجلد في الإصابات الناشئة عن الحروق وإزالة الإصابات من الوجه والعنق واليدين وإزالة التجعيدات من بشرة الوجه عن طريق الشد وإصلاح تشوهات الأنف وغيرها، يحدد نوع العلاج اللازم بعد الجراحة وكمياته ونظام تناوله وجرعاته، يتابع ويراقب الوضع الصحي للمريض ويقوم تقدم الحالة الصحية يقوم بإزالة الغرز في الوقت المناسب، يحفظ ويوثق البيانات المرضية والعلاجية لغايات المتابعة والمراجعة، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

جراح إختصاصي جراحة عامة:

يجري مختلف أنواع العمليات الجراحية لمعالجة الأمراض والإصابات والجروح التي قد تصيب جسم الإنسان وتستلزم العمل الجراحي. يراجع التقارير المتعلقة بالحالة الصحية للمريض وتاريخه الطبي ويفحص المريض لتحديد مدى الحاجة إلى العملية الجراحية والإجراءات العملية المناسبة وتوقيت العملية. يعطي التوجيهات الخاصة بإعداد المريض وتجهيز الأجهزة والمعدات المطلوبة لإجراء العملية. يجري العملية بعد مراجعة أخصائي التخدير إذا كان ذلك ضروريا ويصف العلاج بعد العملية والعناية التي يجب توفيرها للمريض ويلاحظ تقدم المريض بصورة دورية. يحتفظ بملفات المرضى والعمليات الجراحية التي أجريت عليهم ونتائجها وقد يقوم بالإشراف على الخدمات الجراحية بالمستشفى، يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

جراح إختصاصي دماغ وأعصاب:

يتخصص في إجراء العمليات الجراحية لمعالجة الإصابات والعلل وإصلاح التشوهات في الدماغ والأعصاب . يفحص المريض ويدرس ويحلل التقارير الطبية والصور الشعاعية والمخططات الموجية للدماغ والتحاليل المخبرية ويقرر ضرورة العملية الجراحية ودرجة خطورتها في ضوء الحالة والوضع الصحي العام للمريض ينسق مع الطبيب الاختصاصي في الدماغ والأعصاب وطبيب التخدير والفريق الطبي المساعد إجراءات وخطوات وأساليب العملية الجراحية، يتحقق من جاهزية غرفة العمليات وأجهزتها وسلامة الأجهزة الاحتياطية وتعقيم أدوات الجراحة، يجهز المريض للعملية الجراحية ويقوم بإجراء العمليات الجراحية مثل إزالة الانزلاق الغضروفي الضاغط على النخاع الشوكي وعمليات الدماغ والمشاركة في الفريق الطبي لربط الأعضاء المبتورة في حالات الحوادث وغيرها، يحدد بالتنسيق مع الطبيب الاختصاصي المعالج والفريق الطبي المساند نظام العناية المركزة والحثيثة بعد إجراء العملية ونوع وكمية جرعات الأدوية ونظام تناولها، يتابع ويراقب الوضع الصحي للمريض، يقوم حالته الصحية وتماثله للشفاء، يقوم بإزالة الغرز في الوقت المناسب، ينسق مع طبيب المعالجة



الطبيعية إعداد برامج المعالجة الطبيعية للمريض لاستعادة الوضع الأمثل، يحفظ ويوثق البيانات المرضية والعلاجية للمريض لغايات المتابعة والمراجعة، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يراعي أسس إجراءات السلامة والصحة المهنية.

جراح إختصاصي عظام:

يتخصص في إجراء العمليات الجراحية لمعالجة الإصابات أو العلل وإصلاح التشوهات في عظام الإنسان. يفحص المريض ويدرس ويحلل التقارير الطبية والصور الشعاعية والتحاليل المخبرية ويقرر ضرورة إجراء العملية الجراحية ودرجة خطورتها في ضوء الوضع الصحي العام للمريض، يحدد إجراءات وخطوات العملية وينسق مع طبيب التخدير والفريق الطبي المساند، يتفقد جاهزية غرفة العمليات وأجهزتها وتعقيم أدوات الجراحة، يقوم بإجراء العمليات الجراحية بتجبير ولحم وتدعيم العظام المكسرة، يقوم باستبدال عظام المفاصل بمفاصل من البلاستيك أو البلاتين ويقوم بإعداد مواصفات الأطراف الصناعية وتركيبها، يشرف على إجراءات وضع الجبس ويصدر أمر التصوير الشعاعي للتأكد من سلامة التجبير، يحدد الأدوية والعلاجات اللازمة بعد العملية ونظام تناولها وجرعاتها، يراقب ويتابع الوضع الصحي للمريض من خلال الفحص السريري والتصوير الشعاعي ويقوم بإزالة الجبس بعد الشفاء، ينسق مع طبيب المعالجة الطبيعية لإعداد برامج المعالجة الطبيعية، يحتفظ ويوثق البيانات المرضية والعلاجية للمريض لغايات المتابعة والمراجعة، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

جراح إختصاصي عيون:

يتخصص في إجراء العمليات الجراحية لمعالجة الإصابات والعلل وإصلاح التشوهات في العيون. يفحص المريض ويدرس ويحلل التقارير الطبية والتحاليل المخبرية ويقرر ضرورة إجراء العملية الجراحية، يحدد درجة خطورتها ونجاحها في ضوء الحالة والوضع الصحي العام للمريض، ينسق مع طبيب التخدير والفريق الطبي المساعد ويتحقق من جاهزية غرفة العمليات وأجهزتها وتعقيم أدوات الجراحة، يجهز المريض للعملية، يقوم بإجراء العمليات الجراحية الخاصة بأمراض العيون مثل إزالة الماء الأزرق والأبيض وإصلاح الانحرافات البصرية وترقيع القرنية ولحم الشبكية باستخدام أشعة الليزر أو إزالة العين وتركيب عيون صناعية للتجميل، يحدد العلاجات اللازمة بعد الجراحة وكمياتها ونظام تناولها وجرعاتها، يتابع ويراقب الوضع الصحي للعيون بعد الجراحة ويقوم تقدم الحالة الصحية، يحفظ ويوثق البيانات المرضية والعلاجية للمريض لغايات المتابعة والمراجعة، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

جراح إختصاصي قلب:

يتخصص في إجراء العمليات الجراحية لمعالجة الإصابات والعلل وإصلاح التشوهات في القلب . يفحص المريض ويدرس ويحلل التقارير الطبية والشعاعية ونتائج التحاليل المخبرية ويقرر في ضوئها ضرورة إجراء العملية ودرجة خطورتها، يحدد بالتنسيق مع الأطباء الاختصاصيين في القلب والتخدير والفريق الطبي المساعد خطوات وأسلوب العملية، يجهز للعملية ويتأكد بصورة مسبقة من جاهزية غرفة العمليات وصلاحية الأجهزة وتوفر الأجهزة الاحتياطية وتعقيم الأدوات الجراحية، يجري العملية الجراحية للقلب المفتوح بالتنسيق مع الفريق الطبي المساند ويقوم بتبديل أو إصلاح صمامات القلب أو زراعة قلب بشري أو صناعي بديل، يحدد

بالتنسيق مع الأطباء الاختصاصيين في القلب والإنعاش خطوات الرعاية الحثيثة والمركزة والأدوية والعلاجات اللازمة ونظام تناولها وجرعاتها، يتابع ويراقب الوضع الصحي للمريض بعد العملية يقوم الحالة الصحية للمريض، يصف ويحدد النظام الغذائي للمريض ومواعيد المراجعة ويحفظ ويوثق البيانات المرضية لغايات المتابعة والمراجعة، يراجع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

جراح إختصاصي قولون ومستقيم:

يتخصص في إجراء العمليات الجراحية لمعالجة الإصابات والعلل وإصلاح التشوهات في القولون والمستقيم والشرج. يفحص المريض ويتأكد من ضرورة إجراء العملية في ضوء التقارير الطبية والشعاعية والمخبرية، يدرس الوضع الصحي للمريض وردود فعل جسمه للعلاجات والأدوية، يحدد درجة خطورة إجراء العملية وينسق مع الطبيب المعالج وطبيب التخدير ويجهز المريض للعملية، يتفقد غرفة العمليات وأدواتها وأجهزتها المساعدة ويتأكد من تعقيمها، يجري العمليات الجراحية لإزالة الأورام الخبيثة وإصلاح القرح النازفة وإزالة البواسير والنواسير وفق الأسس العلمية للجراحة، يحدد بالتنسيق مع الطبيب المعالج نظام الرعاية والعناية بالمريض بعد إجراء العملية ونظام العلاج وجرعاته، يتابع ويراقب الوضع الصحي للمريض بعد إجراء العملية ويقوم مدى تماثله للشفاء ويقوم بإزالة الغرز في الوقت المناسب، يحفظ ويوثق البيانات المرضية والعلاجية لمريضه لغايات المتابعة والمراجعة، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

جراح إختصاصي مسالك بولية:

يتخصص في إجراء العمليات الجراحية لمعالجة الإصابات والعلل وإصلاح التشوهات في المسالك البولية والكلى . يفحص المريض ويدرس ويحلل التقارير الطبية والصور الشعاعية ونتائج التحاليل المخبرية ويقرر ضرورة إجراء العملية الجراحية واحتمالات طورتها في ضوء الوضع الصحي العام للمريض، ينسق مع الطبيب المعالج وطبيب التخدير والمساعدين الفنيين، يتأكد من جاهزية غرفة العمليات وصلاحية أجهزتها وتعقيم أدواتها، يجهز المريض للعملية، يجري العمليات الجراحية لاستخراج الحصى من الكلى والحالب والمثانة أو إزالة الأورام الخبيثة بالتنسيق مع الأطباء الاختصاصيين، يقوم بزراعة الكلى للمرضى، يحدد بالتنسيق مع الأطباء الاختصاصيين المعالجين نظام العناية بالمريض بعد العملية وكميات نظام تناول العلاجات، يتابع ويراقب الوضع الصحي للمريض بعد العملية ويقوم تماثله للشفاء، يقوم بإزالة الغرز في الوقت المناسب، يحفظ ويوثق البيانات المرضية والعلاجية لمريضه لغايات المتابعة والمراجعة، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

جزار بالمجزرة:

يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلات الذبح في المجزرة ويعدها للعمليات اللاحقة تحت إشراف الجزار العام. يجهز آلات الذبح والمعدات اليدوية، يستخدم مسدس التخدير أو الصدمة الكهربائية أو يقيد أطراف الحيوان لغرض السيطرة عليه أثناء الذبح، يوجه سكين الذبح الآلية على رقبة الحيوان، يذبح الحيوان بغرس السكين في الوريد حسب الشريعة الإسلامية. يزيل الأطراف والرأس والذيل، يسلخ ويفتح البطن ويزيل الأحشاء، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

جزار حيوانات:

يذبح الحيوانات ويسلخها ويقطع لحومها وأعضاءها المختلفة التي تؤكل. يذبح الحيوان عن طريق سحب سكين حاد على رقبته مع ذكر اسم الله ثم شحذ عروقها لتصريف الدم . يفتح ويشق جسم الذبيحة إلى نصفين بالمنشار ويزيل الأحشاء، ويكسر ويقطع لحمها وعظمها وأعضاءها الأخرى بواسطة المنشار أو الساطور و السكين، ويغسل اللحم. قد يقوم بإزالة الأجزاء الساقطة من الذبيحة ووضعها في غرف مبردة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

جزار دواجن:

يذبح الدجاج وينزع الريش والأمعاء وينظفه. يذبح الدجاج ويسمي عليه أثناء الذبح يضعه في أقماع لتصفية الدماء. يحمل الدجاج المذبوح ويقطع الرءوس ويغطسه في ماء ساخن ليسهل عملية نتف الريش. يشغل ماكينة نتف الريش ويضع الدجاج المذبوح فيها حتى ينزع الريش. يرفع الدجاج ويفصل الأرجل بالسكين ويفتح الدجاجة وينزع الأمعاء منها والكبدة والمعدة ويفتح المعدة وينظفها. يغسل الدجاج بعد تنظيفه من الأمعاء ويغلفه بأكياس البلاستيك. قد يقوم حسب الطلب بسلخ الدجاج بعد ذبحه بشق فتحة الجلد ويسلخ الجلد والريش. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

جزار عام:

يذبح الحيوانات ويسلخها ويقطع لحومها ويجهزها في قطع وأشكال عادية. يذبح الحيوان بإمرار سكين على رقبته وفق تعاليم الشريعة الإسلامية ثم يقطع عروق الرقبة لتصريف الدم، يسلخ الذبيحة ثم يفتح بطنها لإزالة الأحشاء . يزيل الأمعاء وملحقاتها، ويقسم الذبيحة إلى نصفين ينشرها أو يشقها بالسكين ويزيل السقط ويغسل اللحم. يقطع وينشر أجزاء الذبيحة من لحم وعظم وخلافه بواسطة المنشار أو الساطور والسكين . يغسل اللحم والأشياء الأخرى القابلة للأكل، ويقطع اللحم إلى قطع وأجزاء ذات أحجام قياسية مختلفة أو وفق طلب الزبون المشتري ورغبته. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

جغرافي :

يدرس الخصائص الطبيعية والمناخية والبيئية للإنسان وتوزيع السكان والنشاطات السكانية على العالم. يجري البحوث حول السمات الطبيعية والمناخية لمنطقة أو إقليم من خلال الدراسات الميدانية ويطبق معرفة العلوم ذات الصلة والارتباط كالفيزياء والجيولوجيا، والأرصاد الجوي، وعلم المحيطات، وعلم الحياء. يدرس السكان والنشاطات البشرية وتشمل التوزيع العرقي والبيئة الاقتصادية والنظامية والاجتماعية والسياسية في مناطق ودول معينة. يقدم المشورة للحكومات والمنظمات الدولية والإقليمية حول بعض الأمور المتعلقة بتحديد الحدود الطبيعية والعرقية بين الدول والاستغلال الاقتصادي الأمثل لبعض المناطق أو الأقاليم أو الأسواق أو افضل طرق التجارة وقد يرسم الخرائط والرسوم البيانية لتوضيح الاكتشافات والنتائج. قد يتخصص في فرع معين من فروع علم الجغرافيا ويصنف وفقا لذلك.

جلاء بلاط:

يجلي ويلمع بلاط الأرضيات . يجلي ويلمع بلاط الأرض بالآلة أو بالأدوات اليدوية لإزالة التموجات، يلمع الحواشي والسلم وحواف درجات السلم، يختار المواد والكيماويات الخاصة بالبلاط وينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

جواهرجي:

يقطع ويشكل ويصقل الأحجار الكريمة أو شبه الكريمة بواسطة اليد أو الآلة. يقطع الأحجار لتشكيلها بصورة أولية بواسطة النشر أو الشق، يدور الحجر بمسكه مقابل حجر آخر دوار في ظرف المخرطة، يجلخ الحجر بوضعه على عجلة دوارة مطلية بمادة قاشطة، يعمل الوجه بضغط الحجر على قضيب دوار أفقيا محمل بذرات الماس والزيت، يصقل الحجر بعجلة التلميع مستعملا مركبات الصقل الخاصة، يثبت الحجر بأداة مسك لإجراء العمليات عليه، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

جيولوجي تعدين (مصادر طبيعية) :

يستكشف المصادر والثروات الطبيعية في القشرة الأرضية ويحللها ويصنفها، يعزل عينات من الخامات والصخور يجري الاختبارات الميكروسكوبية لتحديد شكل وعلامات سطوح المصادر والثروات الطبيعية وخصائصها الفيزيائية يقوم بإجراء الفحوصات والتجارب الفيزيائية والكيميائية باستخدام الأشعة السينية لتحديد مكونات العينة ونوع تركيبها البلوري يحدد ويصنف العينات ويطور ويحسن المعلومات والنظريات الخاصة بطبيعة المصادر الطبيعية ووجودها واستخداماتها، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين ويتابع تنمية كفاءة المساعدين. يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

جيولوجي عام :

يجري أبحاثا حول طبيعة القشرة الأرضية وتاريخها وذلك لزيادة المعرفة العلمية في هذا المجال، وتطوير إمكانات تطبيق نتائج هذه الأبحاث بالنسبة لبعض المجالات كاستغلال الثروات المعدنية والهندسة المدنية. يدرس تكوين القشرة الأرضية وتركيبها وفحص الصخور والمعادن والبقايا المتجمدة للنباتات والحيوانات المنقضية من أجل التعرف على عمليات ومراحل تطور الكرة الأرضية ونشأة الحياة الماضية ويحدد طبيعة الترتيب الزمني والمرحلي للتكوينات والترسبات الصخرية، يدرس شكل سطح الأرض وهيئتها، وطبيعة وتأثيرات القوى والعوامل المؤثرة التي تؤدي بدورها إلى تغيير معالم سطح الأرض، مثل التعرية والتغطية الجليدية والترسب. يعد الخرائط الطبوغرافية عن قاع البحر، ويدرس تكوين الصخور والترسيبات وتركيبها وتاريخها. يطبق المعرفة النظرية والبيانات البحثية المتاحة لتحديد مواقع الموارد المعدنية والنفطية والغازية ومصادر المياه الجوفية وإمكانات تطويرها مستقبل. يطبق المعرفة الجيولوجية لحل المشاكل التي تجابه المشروعات الهندسية كبناء السدود والخزانات والجسور والأنفاق والمباني العالية. يعد الخرائط والرسوم البيانية الجيولوجية للمناطق والأقاليم بواسطة وسائل التصوير الجوي كلما كان ذلك ممكنا ومتوفرا، وقد يتخصص في فرع من فروع الجيولوجيا ويتحدد اختصاصه تبعا لذلك، ويعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية. يعد الدراسات والأبحاث عن الجيولوجيا البحرية.

جيولوجي فيزيائي :

يجري الأبحاث حول الطبيعة الفيزيائية للأرض. وتشمل الغلاف الجوي والغلاف الأرضي المائي لزيادة المعرفة في هذا المجال، مع العمل على تطوير إمكانات الاستخدام العملي لنتائج هذه الأبحاث في بعض المجالات مثل الاتصالات السلكية واللاسلكية، وحفظ المياه، والبراكين واستغلال المعادن. يبحث ويقيس الظواهر الزلزالية والجاذبية والكهربائية والحرارية والمغناطيسية التي تؤثر على الأرض، وكذلك الظواهر البصرية والصوتية والسمعية الدائرة في فلك الغلاف الجوي. يحسب شكل الأرض ووزنها وحجمها وكتلتها ويقدر تركيبة تكوين باطنها. يدرس طبيعة البراكين ونشاطها والانهيارات الجليدية والهزات الأرضية والزلازل. يدرس الرسوم البيانية للمجال المغناطيسي للأرض، ويستخدم البيانات المتاحة في حل المشاكل العلمية التي تخص بعض المجالات مثل الإرسال الإذاعي والملاحة. يدرس الخصائص الطبيعية ويقيسها مثل الكثافة والضغط ونفاذ الضوء والصوت وأنماط المد والجزر، والتيارات الجوية والعلاقة بين البحر والضغط الجوي. يدرس خصائص التكوينات الصخرية للكشف عن مخزون المعادن والزيت والغاز ورواسبها مستعملا أجهزة اختبار وتنقيب كهربائية وفيزيائية كالسيزموجرام (صفحة مرسمة الزلازل) والمغنيطومتر (مقياس المجالات المغناطيسية). يدرس تنظيم المناطق المائية والأرضية وتوزيعها من أجل التحكم في الفيضان وحفظ إمدادات المياه والقدرات المائية وتصريف المياه والري وصيانة التربة وبعض المشروعات المائية الداخلية الأخرى يضع علامات ثابتة فوق سطح لأغراض رسم الخرائط الملاحية وإعدادها، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

جيولوجي مياه :

يدرس توزيع المياه الجوفية ونشوئها ومكامنها وشكل كثافة تركيزها وأنماط تسريبها في البحار وتبخرها في الجو. يرسم الخرائط ومخططات سريان المياه الجوفية ومواقعها يقيس نسبة التغير في حجم مخزون المياه الجوفية حسب معدلات التبخر وذوبان الثلوج ويدرس ظواهر التصحر ويقدر معدل امتصاص الأرض للمياه والتبدل في مواقع مخزون المياه الجوفية يدرس المعطيات والمعلومات المتعلقة بالفيضانات والجفاف المتوقعة بدقة ويراجع برامج حفظ المياه والتربة وبرامج التزود بالمياه والطاقة المائية والتحكم في الفيضان والصرف والري وإنتاج المحاصيل، يقوم بأبحاث جيولوجية خاصة بحياة المناطق الجافة وادارة موارد المياه، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

جيولوجي نفط :

يستكشف ويعد مخططات طبقات الأرض، وتظمها وتركيبها لتحديد مكامن الترسبات الغازية والنفطية. يدرس سجلات الآبار ويحلل العينات الناتجة من حفر الآبار، يفسر المعطيات والمعلومات التي توفرها الاختبارات الكهربائية والإشعاعية وعمليات المسح الداخلية التي تجرى تحت الأرض، للتعرف على خصائص طبقاتها، يفحص ويدرس الصور الجوية ويقيم نتائج الرسوم الجيوفيزيائية ويعد الخرائط السطحية والجوفية والمخططات التي تبين تركيب طبقات مكوناتها واحتمالات وجود ترسبات الغاز والنفط، ويقدر كميات هذه الترسبات، وينسق مع مهندس النفط بخصوص الحفر وخطوات الإنتاج وطرقه، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

حائك شباك صيد باليد:

يصنع الشباك يدوي . يجدل ويعقد الخيوط مستخدما في ذلك ابـرة أو مسلة تشبيك. وقد يقوم بعمل تجهيزات ومعدات ملحقة بالشباك والتخصص في صنع شباك السلامة أو الإنقاذ أو صيد السمك أو الشباك الرياضية .

حائك شبك صيد بالآلة:

يجهز ويشغل ويخدم آلة النول الذي تكون عليه الغزول أو الخيوط المبرومة متشابكة ومعقودة بأبعاد منتظمة لتشكيل عين الشبكة . يشغل الآلة ويتأكد من أن العملية تسير بصورة صحيحة، يصلح الخيوط المقطوعة باليد، يرفع الأجزاء المصابة، يبدل البكرات (البوبينات) الفارغة بأخرى مملوءة، يربط خيوط البكرات المنتهية بخيوط البكرات مملوءة، يثبت الشبكة بواسطة تشغيل آلة التثبيت بالحرارة، يبين الأخطاء الميكانيكية لمثبت الأنوال، يملأ المكوكات الاحتياطية بالغزل على آلة التدوير، يقوم بأعمال لف الشباك وتغليفها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

حائك يدوي:

يحيك المنسوجات والأشياء الأخرى من خيوط الغزل على ماكينة تدار يدويا. يضع بكرات الخيوط المغزولة المخروطية على ران، وتمرير الخيوط عبر موجهات الماكينة إلى داخل ابر النسج أو حامل الغزل. يرتب الإبر أو المسلات لكي يتم تشغيلها بطريقة متتابعة حسب متطلبات التصميم، يثبت المشط بين ألواح الإبر، أو يعلق غرزات المادة المنسوجة على أو مسلات الماكينة. يحرك حامل الماكينة باليد إلى الأمام والخلف لنسج الثوب وحياكته أو الشيء المراد نسجه، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

حارس أمن خاص:

يقوم بحراسة الممتلكات أو بعض أجزائها مثل المصانع والبنوك والمتاحف لمنع السرقة ودرئها ومنع العنف وخرق القوانين. يطوف على المنطقة المكلف بحراستها، ويراقب الأشخاص أو النشاطات المشتبه فيها. يتخذ الإجراءات والضمانات الكفيلة بمنع أعمال العنف والشغب والسرقات وقد يقوم كذلك بحراسة الأفراد ومراقبتهم الذين يحملون نقودا أو أشياء ثمينة من المصارف واليها أو الأماكن الأخرى.

حارس:

يعتني بوحدة سكنية بصفته ممثلا للمالك أو وكيل عن الإدارة . يشرف ويشترك في تنظيف وإصلاح البناية والمعدات الموجودة فيها والحفاظ عليها، يحافظ على أجهزة السلامة والحماية للمستأجرين، يبلغ عن الحريق أو أي مخاطر أخرى، يقدم خدمات خاصة كإعداد الترتيبات للإضاءة ومعدات التدفئة والتهوية والأثاث والأغطية وأدوات المطبخ، يستمع لشكاوي المستأجرين وينظم ويراقب سلوك المستأجرين في بعض القضايا كأحداث الضوضاء أو إساءة استعمال محتويات البناية بصورة غير اعتيادية، يحتفظ بسجلات العمل وتكاليف المواد الخاصة بإدارة خدمات البناية، يقوم بكتابة التقارير إلى المالك أو وكيله أو يخبره شفهيا بما يحدث، يعلن عن الغرف والشقق الشاغرة، يدل المستأجرين على الشقق الخالية التي يرغبون باستئجارها ويجمع الإيجارات، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

حاسب كميات:

يعمل تحت إشراف مهندس المشروع ويقوم بدراسة المخططات التنفيذية ويحسب كميات العناصر والمواد الإنشائية . يقوم بدراسة المخطط الطبوغرافي للموقع والمخططات الهندسية التنفيذية ويحسب مقادير حفر الأسس بالأمتار المكعبة، يحدد كميات حديد التسليح يحدد مساحات التبليط وكمية البلاط اللازم، يحسب مساحة التلبيس والدهان بالأمتار المربعة ومساحة الأبواب والنوافذ وكميات الطوب والحجر، يقدر كميات وبنود العناصر الميكانيكية والكهربائية بالتنسيق مع المهندسين المصممين، يقوم بإعداد جداول الكميات ويقدمها لمهندس المشروع، يساعد بوضع أسعار العطاءات ويعد ويراجع الحسابات النهائية، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية .

حجار:

يقوم بحفر ثقوب في الحجر المستخرج وإدخال وتد أو أوتاد في الثقوب لتكسير الحجر إلى قطع وجزئيات صغيرة. يضع علامات حسب الحجم المطلوب من الحجر وفقا لوحدة الوزن المتعامل بها، يوصل خط أنابيب الهواء المضغوط بالة الثقب والحفر بالدق، ويدخل الجزء القاطع في مكانه من الثقب. يحدد عدد الثقوب وعمقها ومواضعها من أجل تكسير الحجر بطريقة متساوية ومنتظمة. يحفر الثقوب إلى العمق المحدد، ويضع شرائح من الحديد المشكل في الثقوب مع كبس أوتاد معدنية أو خشبية بين الشرائح. يدق الأوتاد بمطرقة يدوية حتى يتم كسر الحجر. قد يستعمل مطرقة خاصة لكسر الحجر مباشرة والاستغناء بالتالي عن عملية حفر الثقوب. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

حداد:

يشكل بالطرق أو يصلح العدد الحديدية والفولاذية كالأدوات اليدوية والمشابك والسلاسل والمعدات الزراعية وأجزاء الهياكل المعدنية مستخدما في ذلك مطارق يدوية أو آلية. يختار القطع المعدنية المراد تصنيعها ويقصها حسب الأحجام المطلوبة بمقص يدوي أو ميكانيكي. يسخن القطع المعدنية في فرن صغير أو بوسيلة تسخين أخرى. يضع القطع المعدنية على سندان ويمسكها بواسطة كماشة ويشكلها بالطرق والقطع والثقب. يعيد تسخين أجزاء القطع المعدنية، ويضيف مادة مساعده للصهر وللحام وربطها عن طريق الطرق بالمطرقة. يقيس ويلين القطع المعدنية وإصلاحها بواسطة تشكيلها بالحرارة أو الطرق. قد يتخصص في العمل المنجز – مثال ذلك – صنع المعدات الزراعية وإصلاحها والمصنوعات الحديدية المعدة للزينة والزخرفة والقوالب والعدد ذات الحدود القاطعة كالأزميل والفأس والمنجل. يصلح أدوات المناجم والمحاجر ومعداتها. يصنع ويركب حديد الحيوانات أو يصنع سلاسل ربط.

حداد أبواب الألمنيوم:

يعمل تحت إشراف حداد أبواب معدنية ويقوم بفحص وتشكيل وتجميع وتركيب الأبواب والشبابيك المصنوعة من مقاطع الألمنيوم وتجهيز وتشغيل آلة الفرز ومكابس التخريم، يجهز ويشغل منشار الصينية أو الشلة لقص مقاطع الألمنيوم . يجهز ويشغل منشار الصينية أو الشلة لقص مقاطع الألمنيوم ويجهز ويشغل منشار الشلة المعدني، يقص مقاطع الألمنيوم حسب الأطوال المحددة، يجمع حلق الباب أو الشباك باستخدام زراوية

البرشمة المخفية حسب الشكل والزوايا المحددة، ويفرز مقاطع الألمنيوم باستخدام آلة تفريز رأسي، ويقوم بتخريم مقاطع الألمنيوم باستخدام مكابس التخريم والمقدح اليدوي الكهربائي، ويجمع درف الأبواب والشبابيك باستخدام البرشمة ويركب الزجاج والبراويز، يركب ويثبت حلق الباب أو الشباك في موقع التركيب، ويركب الدرف، ويركب ويثبت المفصلات والأيدي والزرافيل، يشغل ويتفقد أداء الأبواب والشبابيك،يملأ الفراغات بين الحلق والجدران باستخدام مادة الحشو الملائمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

حداد أبواب فولاذية:

يعمل تحت إشراف حداد أبواب معدنية ويقوم بقص وتشكيل وتجميع وتركيب الأبواب والشبابيك المصنوعة من مقاطع الفولاذ المضغوط وتشغيل آلات اللحام بالقوس الكهربائي ولحام مقاطع الفولاذ في الوضع الأرضي، يجهز ويشغل المنشار الاحتكاكي (مقص الفيبر)، يركب المفصلات والأيدي والزرافيل ويراعي تطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يقص مقاطع الفولاذ باستخدام مقص الفيبر حسب الأطوال المحددة، يفصم ويثني مقاطع الفولاذ حسب الشكل المطلوب، يقص ويثبت ألواح الصاج على مقاطع الفولاذ بواسطة اللحام والبراغي والبرشمة، يجمع شبابيك الفولاذ ذات الدرفة الواحدة والمتعددة والقلابة، يجهز ويجمع أبواب الكبس ذات الدرفة الواحدة والمتعددة والسحابة، يجهز السكك الدليلية للأبواب السحابة الجانبية والعلوية حسب المواصفات، يركب ويثبت السكك، يركب ويثبت حلق الباب والشباك بواسطة الريش، أو البراغي أو فوق المسامير، يركب الأبواب والشبابيك في مواقعها بصورة سليمة، يجهز ويجمع ويركب شبك الحماية، يركبها المفصلات والأيدي والزرافيل، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

حداد أبواب معدنية:

يعمل منفرداً ويقوم بتحديد قياسات الشبابيك والأبواب المعدنية وتحديد المواصفات وتقدير كميات المقاطع المعدنية اللازمة وتحديد أسلوب التنفيذ والإنتاج، يتابع الإنتاج ومطابقة المواصفات، يشرف على تجميع وتركيب الأبواب والشبابيك المعدنية في مواقع العمل، يراعي تطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يحدد قياسات الشبابيك والأبواب من الرسومات المعمارية وأخذ قياسات الأبواب والشبابيك للجدران الأسمنتية والحجرية من الواقع المنفذ، ويحدد مواصفات المقاطع المعدنية من التفاصيل المعمارية أو حسب طلب العمل، يقدر كميات المقاطع المختلفة الداخلة في عملية التصنيع مثل:- مقاطع الفولاذ والمضغوط والألمنيوم، ويحدد أسلوب الإنتاج والتجهيزات الداخلة في عملية الإنتاج، ويجهز المواد حسب الكميات المطلوبة، يوزع العمل على المرءوسين، يتابع مراحل الإنتاج من التخطيط والقص والتشكيل التجميع باللحام أو البراغي أو البرشمة في ضوء التفاصيل المعمارية، ويشرف على تركيب الأبواب والشبابيك المعدنية في مواقعها وتشغيلها، يقدر كلفة الإنتاج، يشغل آلات اللحام بالقوس الكهربائي وإجراء عملية اللحام بالقوس الكهربائي اليدوي لمعدن الحديد في الوضع الأرضي، ويجهز ويشغل آلة الفريزة ويفتح المجاري والثقوب في مقاطع الألمنيوم، يجهز ويشغل آلة الفيبر ومنشار قص مقاطع الألمنيوم.



حداد أثاث معدني:

يعمل تحت إشراف حداد الأثاث المعدني العام ويقوم باختيار وتجهيز الصاج حسب المواصفات وتعليمات المسئول، يقوم بتجهيز وتشغيل آلات ومعدات قص وتشكيل الصاج، يربط ويوصل الصاج بالطرق الميكانيكية وبواسطة اللحام، ويركب مكملات الأثاث المعدني . يحدد قياسات الأثاث المعدني ومواصفات المواد الأولية من الرسومات التنفيذية حسب تعليمات المسئول، يختار نوع وقياسات الصاج، يخطط قطع الصاج حسب القياسات أو النموذج المعد من قبل حداد الأثاث المعدني العام، يجهز ويشغل ويخدم مقص الصاج اليدوي والميكانيكي والكهربائي (الآلي)، يجهز ويشغل ويخدم ثناية الصاج الميكانيكية والكهربائية (الآلية)، يجري عمليات الثني المتنوعة، يجهز ويشغل ويخدم ملف الصاج الميكانيكي والكهربائي، يجري عمليات اللف المتنوعة، يجري عمليات ربط وتوصيل الصاج بالبراغي أو البرشمة، يختار قطر البرغي ومسمار البرشمة المناسبين، يجهز ويشغل معدات لحام النقطة المتنقلة والثابتة، يجهز ويشغل معدات لحام الأوكسي استيلين، يجري عمليات لحام صفائح الفولاذ الرقيقة بواسطة لهبة الأوكسي استيلين في الوضع الأرضي والعمودي، يركب مكملات الأثاث المعدني حسب المواصفات، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

حداد أثاث معدني عام:

يعمل تحت إشراف مراقب إنتاج الأثاث المعدني ويقوم بقراءة الرسومات التنفيذية الخاصة بالمكاتب والخزائن المصنوعة من الصاج، يجهز المواد الداخلة في الإنتاج، يجهز آلات ومعدات قص وتشكيل الصاج، يوصل ويربط الصاج بالطرق الميكانيكية أو بواسطة اللحام، يختار ويركب مكملات الأثاث المعدني . يحدد قياسات الأثاث وطريقة التشكيل ومواصفات المواد الأولية من الرسومات التنفيذية، يختار نوع وقياسات المواد الأولية حسب المواصفات المطلوبة، يخطط قطع الصاج حسب القياسات المطلوب يجهز ويشغل مقص الصاج الميكانيكي والكهربائي (الآلي)، يجهز ويشغل ثناية الصاج الميكانيكية أو الكهربائية، يجهز ويشغل ملف الصاج اليدوي والكهربائي، يوصل ويربط قطع الصاج بواسطة البراغي والبرشمة، يجهز ويشغل معدات لحام النقطة، يجهز ويشغل معدات لحام الأوكسي استيلين، يجري عمليات لحام صفائح الفولاذ الرقيق (لغاية سمك ١،٥مم) في جميع الأوضاع باستخدام لهب– الأوكسي استيلين، يختار قطر ومواصفات سلك اللحام، يجهز ويشغل معدات لحام التنغستون (تيج) يلحم صفائح الفولاذ غير قابل للصدأ باستخدام أسلوب لحام التيج، يختار قطر وسلك اللحام، يجمع الأثاث المعدني حسب المواصفات، يختار ويركب المكملات مثل المقابض، والزرافيل وبكرات وعجلات الجوارير وغيرها، يدرب المرءوسين ويعمل على رفع كفاءتهم، يراعي ويتابع تنفيذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

حداد أسلحة:

يشكل ويصنع ويصلح السيوف والخناجر . يحضر قطعا من الحديد، يدخلها داخل فرن ويسلط عليها حرارة عالية تطوع قطع الفولاذ، يشكل الفولاذ بالطرق المستمر ليأخذ أشكال سيوف أو خناجر، يشحذ حدودها، يصنع أغماد السيوف أو الخناجر، يعيد إصلاح السيوف أو الخناجر البالية، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

حداد أقفال:

يركب ويصلح الأقفال. يفحص أجزاء القفل للتأكد من دقة تركيبه . يؤدي عددا من العمليات اليدوية كالبرادة والحفر والتثقيب مستعملا الأزميل والمبرد وغيرها لتصحيح وضع الأجزاء. يجمع الأجزاء ويفحص القفل وهو مكتمل. يفك الأقفال التالفة ويصلح أو يستبدل الأجزاء التالفة. يغير تركيب القفل بإجراء التعديلات أو بإدخال ريش، أقفال جديدة . يصنع مفاتيح جديدة أو منسوخة بواسطة ماكينة تدار باليد أو الكهرباء. يفتح الأقفال المغلقة . قد يقوم بصنع أجزاء القفل، ويركب الأقفال. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

حداد ألواح معدنية:

يعمل تحت إشراف حداد صفيح عام ويقوم بتجهيز ألواح الصفيح للتشكيل ويجهز ويشغل آلات تشكيل الصفيح، يشكل الصفيح حسب الشكل المطلوب، يجمع ويربط مشغولات الصفيح الصناعية بالطرق الميكانيكية وباللحام بالقوس الكهربائي اليدوي. يختار ألواح الصفيح حسب المواصفات، ينظف ألواح الصفيح من الزيوت والشحوم والصدأ، يخطط ألواح الصفيح حسب القياسات المطلوبة مع مراعاة تقليل الفواقد، يجهز ويشغل مقصات الصفيح الآلية، يجري عمليات القص المستقيم والمائل، يجهز ويشغل ثناية الصفيح الكهربائية، يجري عمليات ثني الصفيح، يجهز ويشغل ملفات الصفيح الآلية، يجري عمليات لف الصفيح ويشكل الاسطوانات والمخاريط، يجهز ويشغل مكابس تشكيل الصفيح، يشكل الصفيح باستخدام المكابس الآلية، ويشكل خزانات المياه من الصفيح الفولاذ الكربوني وذات المقطع الأسطواني والمخروطي، يشكل خزانات المياه من الصفيح المجلفن، يجمع مشغولات الصفيح بواسطة الربط بالبراغي أو البرشمة، يلحم صاج الفولاذ الكربوني والصفيح المجلفن بالقوس الكهربائي وفي الوضع الأرضي، ينظف خطوط اللحام، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

حداد ألواح معدنية عام:

يعمل تحت إشراف مراقب أشغال الصفيح ويقوم بقراءة الرسومات التنفيذية وتجهيز الصاج للتشكيل، يجهز ويشغل ويخدم آلات تشكيل الصفيح، يقص ألواح الصفيح السميك باستخدام لهب -الأوكسي استيلين- يدويا وآليا، يشكل الصفيح بواسطة التسخين والطرق، يلحم الصفيح السميك بواسطة القوس الكهربائي. يعد نموذج (شبلونة) التخطيط ويخطط الانفرادات على ألواح الصفيح حسب الانفراد المطلوب، يتعرف على خصائص ومواصفات الإنتاج المطلوب من الرسومات التنفيذية أو طلب العمل، يحدد قياسات وشكل الإنتاج المطلوب، يختار الصفيح حسب المواصفات، يخطط الصفيح حسب الشكل المطلوب مع مراعاة تقليل الفواقد، يجهز ويشغل ويخدم آلات قص الصفيح الكهربائية، يجري عمليات قص الصفيح المستقيم لتشكيل الاسطوانات والمخاريط، يجهز ويشغل معدات القص باستخدام لهب الأوكسي استيلين الآلي، يجري عمليات قص الصفيح يدويا أو باستخدام آلة القص بالاوكسي استيلين، يشكل الصفيح باستخدام لهب – الأوكسي استيلين بالتسخين ومن ثم يستخدم المطارق اليدوية أو المكابس، يجهز ويشغل آلات اللحام بالقوس الكهربائي، يجري عمليات لحام الصفيح السميك بالقوس الكهربائي وفي الوضع الأرضي، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يراعي ويتابع تنفيذ تعليمات وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

حداد إنشاءات معدنية:

يعمل تحت إشراف حداد انشاءات معدنية عام ويقوم بقراءة الرسومات التنفيذية، ويتعرف على أشكال وقياسات المقاطع الفولاذية، يتعرف على أشكال ومواصفات البراغي ومسامير البرشمة واستخدامها في عمليات ربط الانشاءات المعدنية ويستخدم أجهزة القص وجهاز الأوكسي استيلين في عمليات قص المقاطع الفولاذية والصاج، يجيد اللحام بالقوس الكهربائي في الوضع الأرضي، يراعي تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية . يقرأ الرسومات التنفيذية، يقيس أبعاد الأجزاء المعدة والمشكلة ويتأكد من مدى ملاءمتها للمنشأة، يتعرف على أشكال وقياسات المقاطع الفولاذية، يتعرف على أشكال وأنواع الألواح المعدنية، يستخدم أجهزة القص الآلية كمقصات الألواح المعدنية والمنشار الترددي والمنشار الاحتكاكي في قص المقاطع والألواح المعدنية، يستخدم جهاز الاوكسي استيلين اليدوي والآلي في قص المعادن، يجيد اللحام بالقوس الكهربائي اليدوي في الوضع الأرضي، يتعرف على أشكال ومواصفات مسامير البرشمة ويستخدمها في تثبيت الألواح المعدنية، يشكل قواعد الأعمدة ويشكل الأعمدة والعوارض حسب المواصفات المطلوبة، يجهز ويشغل ويستخدم آلات الثني والتخريم والثقب، يثني ويشكل المقاطع الفولاذية بالتسخين والطرق.

حداد إنشاءات معدنية عام:

يعمل تحت إشراف فني تشكيل انشاءات معدنية، ويقوم بقراءة الرسومات التنفيذية، والتعرف على أشكال ومواصفات ورموز ومصطلحات البراغي ومسامير البرشمة، كذلك التعرف على أشكال ورموز المقاطع الفولاذية وتخطيط وتفصيل الألواح والمقاطع الفولاذية وتجهيزها للتشكيل، يستخدم اللحام بالقوس الكهربائي اليدوي في الوضعين الأرضي والعمودي، ويستخدم أجهزة القص والتشكيل المختلفة، يستخدم جهاز الأوكسي استلين في عمليات القص ويراعي ويتابع ويطبق تعليمات السلامة والصحة المهنية . يقرأ الرسومات التنفيذية وتفسيرها، يتعرف على أشكال وقياسات ورموز البراغي الفولاذية المستخدمة في الانشاءات المعدنية ويتعرف على أشكال ومواصفات ورموز البراغي ومسامير البرشمة وكيفية استخدامها في ربط المقاطع الفولاذية والألواح المعدنية بما فيها طرق التسخين والطرق للبراشيم، يخطط ويوصل الألواح والمقاطع الفولاذية ويجهزها للتشكيل، يستخدم أجهزة القص كمقصات الألواح المعدنية والمنشار الترددي الآلي والمنشار الاحتكاكي في قص المقاطع والألواح المعدنية، يستخدم جهاز الأوكسي استيلين اليدوي والآلي في قص المقاطع والألواح المعدنية، ويجيد اللحام في الوضعين الأرضي والعمودي باستخدام القوس الكهربائي اليدوي، يجهز ويشغل ويستخدم آلات الثني والتخريم والثقب، يثني ويشكل المقاطع الفولاذية بالتسخين والطرق، ويعمل على رفع وتنمية المرءوسين كفاءة.

حداد ترميم هياكل مركبات:

يعمل منفردا أو تحت إشراف مراقب صيانة وإصلاح أجسام السيارات والآليات ويقوم بخدمة وتشغيل معدات اللحام الكهربائي وأدوات القص بواسطة الاوكسي استيلين، يخدم ويشغل أجهزة الجلخ والتثقيب والمكابس الهيدروليكية وجكات السحب، يقوم بتشخيص أولي للأضرار، يجري عملية الإصلاح اللازمة، يقود ويدرب المجموعة التي يرأسها مراعيا تطبيق تعليمات وشروط السلامة والصحة المهنية . يجهز ويشغل ويخدم معدات اللحام الكهربائي والقص بالأوكسي استيلين، يشغل ويخدم المقادح الآلية والآلات الثابتة والمتنقلة والمكابس وجكات السحب، يجري عملية التسخين أو القص لمعدن الحديد بواسطة الأوكسي استيلين، يجري عملية اللحام

الكهربائي في الوضع الأرضي والعمودي والأفقي وفوق الرأس لمعدن الحديد، يتفقد هيكل السيارة أو الآلية، ويحدد وبشكل أولي الإصلاحات المطلوبة، يفك وينزع غرفة السيارة وأي انشاءات أخرى من على هيكل السيارة أو الآلية، يفحص ويتفقد هيكل السيارة ويحدد الإصلاحات اللازمة، يجري عملية التقويم حسب توصيات الشركة الصانعة أو اللحام والتصفيح اللازمين، يعيد بناء السطوح المتآكلة باللحام الكهربائي، يجري عملية التصفيح أو التقسية اللازمة للأجزاء المتآكلة أو التي تتعرض للاحتكاك بواسطة اللحام الكهربائي وحسب توصيات الشركات الصانعة من حيث اختيار سلك اللحام المناسب وطريقة اللحام، يقود ويدرب المجموعة التي يرأسها.

حداد تسليح بناء:

يقطع ويثني القضبان المعدنية ويثبتها في هياكل الخرسانة لغرض تقويتها . يفحص الخرائط والرسوم لمعرفة أحجام وأطوال القضبان المراد تشكيلها، يختار القضبان المطلوبة ويقطعها حسب الأحجام المحددة مستعملا العدد اليدوية أو الميكانيكية، يثني القضبان حسب درجة الانحناء المطلوبة إما بآلة يدوية أو آلة ميكانيكية مستعملا قوالب خاصة لدرجة الثني، يربط القضبان مع بعضها البعض ويشبكها إما بواسطة الأسلاك أو اللحام أو بغيرها، يركب القضبان ويثبتها في الأساسات وهياكل الخرسانة أو السقوف حسب التصميم المطلوب، يسلح الخرسانة بشبكات سلكية، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

حداد كير (عربي):

يعمل منفردا أو تحت إشراف، ويقوم بتجهيز وتشغيل كير الحداد، ويسخن المشغولات، ويشكل المشغولات بالمطارق اليدوية، ويشغل المطارق الآلية ويشكل المشغولات الساخنة بالمطارق الآلية ويراعي تطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يجهز فحم الكوك وشحن الكير، يشغل الكير، يسخن المشغولات، يحدد درجة حرارة المشغولات باستخدام رموز اللون، يختار ملاقط المناولة، يشكل المشغولات باستخدام المطارق البلصات والقواطع اليدوية، يختار البلصات والقواطع المناسبة لعملية التشكيل مثل القصم والتفريغ والخصر واللحام، يشغل مطارق التشغيل الآلية، يجري عملية تشكيل المشغولات الساخنة باستخدام المطارق الآلية، يخدم وينظف ويخزن أدوات ومساعدات العمل، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

حداد نوابض (زنبركات):

يصنع مختلف أنواع النوابض (زنبرك) المستعملة في المركبات . يقص الحديد الخاص بصنع النوابض حسب القياسات المطلوبة، يسخن القطع الحديدية في فرن خاص إلى درجة حرارة معينة، يشكل القطع الحديدية حسب القالب المطلوب، يركب القطع الحديدية فوق بعضها البعض ويربطها معا بنطاق حديدي من الوسط، يفحص درجة مرونة النابض بواسطة آلة خاصة ويلف النابض الحلزوني باليد أو الآلة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

حفار أختام:

يحفر باليد الأختام المعدنية المستعملة في ختم العلامات التجارية أو الأغراض الشخصية . يطبع نموذجا للحفر على الورق، يتتبع مخطط النموذج على ورق شمعي ثم يضع عليه مسحوق الكرافيت، يكبس الورق الشمعي على اللوحة المعدنية المراد صنع ختم منها لينقل مخطط الكرافيت بصورة معكوسة، يحفر اللوح

بواسطة قلم فولاذي متتبعا المخطط لإبراز الكتابة، يحفر بعض أجزاء الختم بالآلة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

حفار أساسات (قواعد):

يحفر الأساسات (القواعد) العميقة للأسس الإنشائية بالطرق اليدوية أو بالمطارق أو الأزاميل التي تعمل بالهواء المضغوط . يحدد موضع الحفر ويعين ذلك بالأوتاد، يحفر الأرض بواسطة الأزميل أو المطارق وغيرها من الأدوات، يركب المساند على جوانب الحفرة لمنع الأتربة من الانهيار أثناء الحفر، يهشم الصخور بمطرقة ميكانيكية مزودة بأزميل حاد، يسحب الماء من الحفرة بمضخة يدوية أو آلية أو بواسطة الدلو، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

حفار ألواح الطباعة المعدنية باليد:

يحفر الألواح أو الاسطوانات المصنوعة من الفولاذ أو النحاس أو القوالب المعدنية بأدوات يدوية لاستخدامها في الطبع على الورق والمنسوجات والمعادن والبلاستيك والزخارف والفخار أو مواد أخرى. يرسم النموذج مباشرة على اللوح أو الاسطوانة أو يتبع النموذج بآلة حادة على لوح جلاتيني. يرش الجرافيت على اللوح الجلاتيني وينقل النموذج إلى اسطوانات أو قوالب معدنية صلبة تمهيدا لعملية الحفر. يحفر خطوطا ونقاطا في مواضعها بالعمق والحجم المطلوبين لمخطط التصميم . قد يقوم بحفر الأجزاء بالماكينة، وبتصحيح الأخطاء في الألواح والقوالب والاسطوانات المعدة بواسطة قطع الخطوط أو النقاط المهملة ويملأ القطوعات غير الصحيحة بمادة معدنية . قد يقوم كذلك بحفر الألواح والاسطوانات والقوالب لأغراض محددة . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

حفار تصويري عام:

يحضر ألواح الطباعة المعدنية بعملية الحفر التصويري . يقوم بتصوير نسخة من المادة المراد طبعها، يحمض الفيلم ويضع اللمسات الأخيرة على الصور السالبة عند الضرورة، يطبع الصورة السالبة على لوح معدني، يحفر اللوح المعدني بالحامض، ويضع اللمسات الأخيرة على الألواح، ويثبت الألواح على قطع خشبية، ويجرب اللوح المنجز. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

حفار حروف على الأحجار:

يقوم بنحت الكتابة البارزة أو المحفورة على الأحجار باستخدام الأدوات اليدوية . يتعرف على الكتابة المراد نحتها على سطح الحجر، يحدد الحروف بواسطة مطرقة صغيرة أو أزميل، يحفر التجاويف بين الحروف لإظهارها متتبعا تخطيط الحفر، يصقل الحفر بأدوات التنعيم، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

حفار خشب:

يحفر تصاميم في الخشب لاستخدامها في الأثاث والحواجز الخشبية(برافان) وألواح الزينة لتغليف الجدران، واستخدامات أخرى بواسطة أدوات يدوية، يسترشد بالصور والرسوم والكتالوجات لانتقاء نماذج زخرفية أو التصاميم المطلوبة. يعد النموذج للتصميم بالحجم الطبيعي على الورق ثم يقصه. ينقل التصميم من

الورق إلى الخشب مستعمل أدوات القياس. ليضع قطعة الخشب على طاولة العمل، ويبدأ في الحفر والنحت مستعملا الأزميل والمنقار وغيرها من العدد تبعا للخطوط المرسومة على الخشب. يصقل وينعم مواضع الحفر والنحت بواسطة المبرد وأدوات التنعيم الأخرى ويكمل عملية النحت بالأدوات المناسبة .

حفار فوتوغرافي عام:

يعد ألواح الطباعة المعدنية بواسطة الحفر الفوتوغرافي . يصور نسخة من المادة المراد طبعها . يحمض الفيلم ويجري الرتوش اللازم على الصور السالبة إذا كان ذلك ضروريا . يطبع الصورة السالبة على اللوح المعدني . يحفر اللوح بالحامض . يجري الرتوش اللازم على الألواح . قد يقوم برفع الألواح على قوالب خشبية . قد يقوم بتجربة من اللوح المنجز . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

حفار قبور:

يجرى الترتيبات المتعلقة بتهيئة القبور الملائمة . يحدد موقع القبر بتوجيه من ذوي المتوفي، يبدأ بحفر القبر مستعملا أدوات يدوية خاصة كالمعول والفأس والمجرفة والقفة، وفقا لمقاييس وعمق معينين، يسوي القبر من الداخل، يخرج الجثث من التابوت ويدخلها ويطرحها في اللحد حسب التعاليم الدينية، يهيل التراب ويساويه بطريقة صحيحة، يقوم بوضع الأموات في سراديب خاصة. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

حفار معادن بالأحماض:

يبتكر الرسوم والأشكال ويحفرها على ألواح أو اسطوانات الطباعة بالحامض . ينظف اللوح ويطليه بطبقة من الشمع، يكتب العبارات المطلوبة على اللوح بواسطة الحبر يطلي اللوح بطبقة خفيفة من الشمع، يحفر الشمع بإبرة، أو سكين متتبعا الحروف أو الرسوم وينظف التجاويف من الشمع، يغمس اللوح أو الاسطوانة في محلول حامضي حتى يتم حفر الجزء المعدني غير المغطى بالشمع، يرفع اللوح أو الاسطوانة من مغطس الحامض بعد فترة معينة، يقيس عمق الحفر بآلة قياس خاصة، يكرر العملية حتى يتم حفر المعدن إلى العمق المطلوب، يغمس المعدن المحفور في ماء بارد لإزالة الحامض وبعد ذلك في ماء حار أو في كيروسين لإزالة الشمع، يملأ الشقوق ومواضع الحفر بالمينا أو أي مادة أخرى لغرض الزخرفة أو التزيين. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

حكم رياضي:

يدير المباريات الرياضية. يعلن بدء المباراة بالصفير أو أي إشارة أخرى، يراقب سير المباراة وفق قوانين اللعبة وقواعدها، ويلاحظ مخالفات هذه القواعد من قبل اللاعبين، ويطبق العقوبات المناسبة عليهم، يسجل الوقت والأهداف أو النقاط المتحصلة، ويعد تقرير نتائج المباراة ويعلن الفريق الفائز. يتخصص عادة في تحكيم نوع معين من المباريات الرياضية وقد يتحدد نشاطه تبعا لذلك.

حلاب مواشي:

يقوم بحلب الأبقار ويقود الأبقار الحلوب إلى دعامة عامودية معدة خصيصا لعملية الحلب وينظف حلمات البقرة وضرعها بمطهر ويعصر كل حلمة لأخذ عينة من الحليب وفحصها . إذا كانت العينة مقبولة، يقوم بربط إناء أو إناءين أو لصقهما حول الحلمات وبدء عملية الحلب يدويا أو آليا . عقب انتهاء العملية يقوم بإبعاد الإناء ثم تصفية الحليب وتبريده وسكبه في أوعية ضخمة تمهيدا لإرساله إلى مصانع الألبان . ينظف ويعقم معدات الحلب .

حلاق جلود بالآلة:

يشغل ماكينة يتم من خلالها إزالة اللحم والشعر من جلود المواشي، يشغل الماكينة لتدوير الاسطوانات . يضع الجلد على الأسطوانة السفلي، يسوي التجعدات . يضغط الدواسة لرفع الاسطوانة الحاملة للجلد قبالة الاسطوانة الدوارة المجهزة بأنصال سكاكينية . يدخل نصف الجلد عبر الاسطوانات، ويعكس الجلد ويعيد العملية لكشط النصف الآخر، يرص الجلود بعد إزالة اللحم والشعر عنها . ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

حلاق جلود باليد:

يزيل اللحم وبقايا الشعر من الجلود بواسطة سكين يدويا، يفرش الجلد على عارضة خشبية أو حديدية. يكشط اللحم ويزيل الشعر عن الجلد بسكين دائرية أو ذات مقبضين. يرص الجلود بعد نزع اللحم والشعر منها . ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

حلاق رجالي:

يقص شعر الرجال ويحلق ويهذب شواربهم وذقونهم ويؤدي خدمات شخصية مرتبطة بالحلاقة. يقص ويصنف الشعر حسب طلب الزبون ووفقا للنموذج الذي يطلبه، ويغسل ويجفف ويعيد تمشيط الشعر مستعملا الكريمات حسب الطلب، ويحلق ويهذب الذقون والشوارب ويعمل مساج للوجه ويزيل الشعر الزائد من الحواجب و فتحات الأنف والأذن. قد يصبغ الشعر حسب طلب الزبون.

حمال:

يحمل البضائع والمواد الأخرى وينقلها ويرتبها داخل المخازن أو المصانع أو المؤسسات الأخرى .
ينقل البضائع والحمولات من موضع إلى آخر بواسطة عربة يدوية أو على كتفه أو ظهره ويرتب البضائع على الرفوف أو الأماكن المخصصة لها حسب التعليمات، ويشحن ويفرغ سيارات شحن البضائع، يستخدم عربة يد في نقل بعض البضائع إلى داخل المخازن والمستودعات، يعمل تحت إشراف مدير حركة النقل أو مدير المخزن، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



خادم أو خادمة خصوصية:

يعتني باحتياجات مخدومه الشخصية، ويحفظ دولاب ملابسه ومستلزماته الشخصية في حالة جيدة، ويقوم كذلك بأداء خدمات مختلفة ومتنوعة، ينظف ويصلح ويكوي ويعد ملابس مخدومه. يحافظ على نظافة غرف النوم والمجلس والحمام. يعد ويقدم القهوة والشاي والمشروبات الأخرى لمخدومه. وقد يقوم كذلك بإعداد الطعام وتقديمه.

خادم غرفة:

ينظف ويقدم الخدمات الخاصة بغرف النزلاء في الفنادق أو المنشآت السكنية الأخرى. يرتب الأسرة ويغير المفارش والأغطية. يزيل النفايات ومواد القمامة، ويحافظ على نظافة الأثاثات والمفروشات ينظف الحمامات وغيرها بالصابون وورق النظافة وخلافه. قد يقوم بنظافة وخدمة الغرف العامة.

خادم منزل:

ينظف الغرف، ويعد ويقدم الوجبات، ويغسل الصحون والأطباق والأواني ويؤدي أعمالا إضافية في المنازل الخاصة. ينظف الغبار من قطع الأثاث ويلمعها ويكنس وينظف الأرضية وما عليها من غطاء موكيت وسجاد وخلافه وينظف النوافذ، ويرتب الأسرة ويغير مفارشها. يغسل ويقشر ويقطع مواد الطعام ومكوناته ويعدها للطهي أو للأكل دون طهي، ويعد المشروبات والسلطات وأطباق الحلوى والفاكهة. يغسل الصحون والأطباق وينظف الأواني الفضية والزجاجية. يعد مائدة الطعام، يرتب المقاعد، ويقدم أطباق المأكولات المختلفة، يغسل المفارش وقطع القماش الأخرى باليد أو بماكينة الغسيل ويكويها إذا لزم الأمر. يؤدي أعمالا إضافية أخرى مثل الرد على الهاتف وجرس الباب وإطعام حيوانات المنزل وطيوره، وشراء المواد الغذائية والتموينية الأخرى.

خازن:

يستلم ويخزن ويصرف البضاعة والمعدات والآلات والمواد والأشياء الأخرى، يمسك السجلات المتعلقة بذلك. يراجع البضائع الواردة ويوازنها بالبيانات المستندية وكشوفات الطلب، ويتأكد من عدم وجود تلف أو نقص بها. يقيد مفردات البضائع الواردة في دفاتر المستودع أو في بطاقات التسجيل المعدة لذلك. يتأكد من تخزين البضاعة في المكان الصحيح بالمستودع ويضع عليها البيانات الخاصة بالصنف أو النوع والبيانات الأخرى. يصرف الكميات المطلوبة من البضائع والمواد ويعد طلبات الكميات الجديدة عوضا عن التي تم صرفها. يراجع موجودات المستودع بصفة دورية في ضوء سجلات المخزون، ويرفع تقارير بهذا الشأن. قد يتحدد اختصاصه طبقا لنوع المواد المخزونة. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

خازن قطع غيار المركبات:

يؤدي أعمالا فنية في تصنيف وترتيب وخزن قطع الغيار للمركبات . يصنف قطع الغيار حسب أنواع المركبات ثم يرتبها حسب تشابهها واستخداماتها وطرازها ويضع عليها أرقام التصنيف ورموزه ويخزنها حسب حجومها ومادة صنعها وسرعة تداولها وسلامتها من التلف والضياع والإهمال، يقرأ طلبات التجهيز ويرمز طلبيات قطع الغيار حسب خبرته برموزها وأرقامها أو بالرجوع لدليل خاص، يجلب قطع الغيار أو يشرف على



جلبها والتأكد من صحة الطلب، يناول القطع للزبائن ويتسلم الطلبيات ويؤشرها، يخبر عن النقص في قطع الغيار أو نفادها، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

خباز تنور:

يقوم بتحويل العجينة إلى أرغفة بتدويرها بطريقة خاصة وطرحها على مخدة دائرية مصنوعة من القماش وغيره أو يضعها على كف اليد ويلصقها داخل التنور المهيأ بدرجة حرارة مناسبة بإشراف الخباز العام. يجهز التنور ويرفع حرارتـه إلى درجة معينة حسب نوع الخبز، يحمي التنور من جوانبه الداخلية بالوقود كالخشب أو سعف النخيل أو الغاز، يضرب على قطعة العجين الموزونة أو القطعة حسب طبيعة الإنتاج بكلتا يديه حتى تسترق وتستدير، يمدد الرغيف النيئ على مخدة خاصة دائرية أو براحته، يدخل أرغفة العجين داخل التنور، يلصق الأرغفة على الجوانب الداخلية للتنور ويراقب درجة نضوجها، يرفع الأرغفة الناضجة من التنور باليد أو بملقط معدني طويل الذراع، ينشر الأرغفة على منضدة لتعريضها للهواء، ينظف التنور ويمسحه من الداخل وينظف معدات عمله الأخرى والأجزاء الخارجية من التنور، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

خباز عام:

يصنع الخبز والجاتوه والبسكويت والفطائر والمعجنات ومنتجات الدقيق الأخرى. يحسب كميات المواد والمكونات المطلوبة مثل الدقيق الأبيض واللبن والماء لإنتاج الكميات المطلوبة من المخبوزات. يزن المكونات والعناصر ويعجنها يدويا أو آليا في القزانات أو يضعها في ماكينة خلط لفترة محدودة. تجهيز العجينة داخل الفرن وتشكيلها ووضعها. يضبط وينظم درجة حرارة الفرن، ويتابع عملية الخبز. يفحص المخبوزات أثناء وجودها في الفرن وذلك بملاحظة مظهرها أو الوقت الذي تستغرقه في الفرن. يخرج المنتجات ويضعها على صوان أو رفوف تبريد. يجهز مواد الحشو ويعبئها في المنتجات. قد يقدر التكاليف ويطلب الكميات المطلوبة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

خباز فرن:

يشكل قطع العجين إلى أرغفة ويخبزها في الأفران. يقطع العجين إلى قطع حسب الحجم المطلوب بيده أو بسكينة، يشكل قطع العجين لتأخذ شكل وحجم أرغفة الخبز ويضعها على ألواح خشبية بعد رشها بالدقيق حتى لا يلتصق بها العجين، يطلي وجه العجين بمحلول الطحين والماء لإكسابه إحمرارا ولمعانا، يدخل قطع عجين الخبز في الفرن بواسطة طاولة خشبية ويتركها فترة معينة من الوقت لتنضج، يلاحظ درجة حرارة الفرن ويراقب الخبز بين آونة وأخرى للتأكد من درجة نضوجها، يخرج الخبز من الفرن بعد تمام نضجه ويتركه في مكان خاص ليبرد، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة العامة.

خراط:

يعمل تحت إشراف الخراط العام ويقوم بقراءة الرسومات التنفيذية والمواصفات وتجهيز وتشغيل المخرطة حسب توصيات الشركة الصانعة وحسب متطلبات الإنتاج، يخرط السطوح الأسطوانية الخارجية والداخلية، يخرط السلبات الداخلية والخارجية، يجري عملية التسنين الآلي على المخرطة، يخرط السطوح



اللامركزية، يشحذ ويهيئ سكاكين وأدوات القطع، يخدم المخرطة حسب توصيات الشركة الصانعة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يقرأ الرسومات التنفيذية والمواصفات لتحديد المعدن اللازم استخدامه، يقيس أبعاد الخدمات والقياسات النهائية، وحدود التفاوت المطلوب (درجة الدقة)، يختار وسيلة الربط الملائمة ويركب ويربط قطعة العمل، يختار ويركب سكين القطع الملائم للتشغيل المطلوب، يحدد سرعة دوران الآلة في ضوء معدن وقياس قطعة العمل وأداة القطع، يعد ضوابط الآلة، يشغل المخرطة حسب توصيات الشركة الصانعة، يخرط السطوح الأسطوانية الخارجية، الأسطوانية خراطة تشكيلية، يخرط السطوح الأسطوانية خراطة تشكيلية، يخرط السطوح الداخلية المتوازية والتشكيلية، يحدد زاوية السلبات، يضبط زاوية السلبة على المخرطة، يخرط السلبة الخارجية والداخلية بواسطة الراسمة أو بإمالة (الغراب) المتحرك أو باستخدام جهاز خراطة السلبات، يقيس ويحدد خطوة السن ونوعه، يضبط المخرطة لعملية التسنين، يجري عملية التسنين الآلي الداخلي والخارجي بباب واحد وعدة أبواب، يهيئ سكين القطع لقطع الأسنان، يخرط السطوح اللامركزية باستخدام الرأس الرباعي، يحدد الانحراف اللامركزي، يضبط الرأس الرباعي في ضوء مقدار الانحراف، يجري عملية الخراطة، يستخدم أدوات القياس مثل المسطرة والورنية والميكروميتر بدقة (٠٫٠١مم)، يستخدم ساعة القياس لفحص السطوح الأسطوانية، ينظف ويزيت المخرطة والمسالك الدليلية، يرتب ويخزن أدوات القطع والقياس، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

خراط أسطوانات المحرك:

يعمل تحت إشراف خراط محركات / عام ويقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلة خراطة اسطوانة المحرك، يجهز ويشغل آلة تنعيم وصقل الاسطوانة، يجهز ويشغل جهاز تفريز كراسي الصمامات حسب تعليمات المسئول مراعيا قواعد وتعليمات الأمن والسلامة المهنية . يختار ويهيئ ويركب سكين القطع، يركب ويثبت جسم المحرك على طاولة الآلة أو يركب الآلة (الصغيرة) على جسم المحرك (حسب نوع الآلة) يحدد سرعة القطع، يضبط سرعة الدوران وعمق القطع والتغذية واستخدام سوائل التبريد المناسبة ويجري عملية القطع حسب التعليمات، يجهز ويشغل آلة التنعيم والصقل، ويجري عملية التنعيم والصقل، يقيس القطر النهائي للاسطوانة، يجهز آلة جلخ كراسي الصمامات، يختار حجر الجلخ المناسب يجري عملية الجلخ، يختار ويركب سكين القطع لآلة تفريز كراسي الصمامات، يجري عملية التفريز، يستخدم سوائل ومواد التنظيف المناسبة.

خراط خشب:

يشكل قطع خشبية تدور في مخرطة مستخدما العدد اليدوية . يؤشر القطع الخشبية بتأشيرات لتحديد الأشكال المطلوب قطعها، يثبت القطع الخشبية في المخرطة ويختار عدد القطع، يضغط على عدد القطع المناسبة باليد على القطع الخشبية التي تدور في المخرطة ويشكلها حسب المواصفات المطلوبة، ينعم القطع الخشبية تامة الصنع مستعمل الصنفرة أو مواد التنعيم الأخرى، يفحص القطع الخشبية بأدوات القياس ويسحبها من المخرطة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

خراط عام:

يعمل منفردا أو تحت إشراف مراقب ميكانيك إنتاج، ويقوم بقراءة الرسومات التنفيذية وتحديد خطوات الإنجاز على المخرطة والفريزة وتجهيز وتشغيل وخدمة آلات التفريز والخراطة، يخرط كافة الأسطح الداخلية

والخارجية، يجري كافة عمليات التسنين الآلي على المخرطة، يخرط السطوح اللامركزية، يشحذ ويهيئ سكاكين وأدوات القطع، يجري عمليات التسوية باستخدام آلات التفريز، يفتح المجاري ويقطع أسنان التروس، يراعي تطبيق أسس السلامة والصحة المهنية . يتعرف على خواص المعادن وقابليتها للتشكيل، يقرأ الرسومات التنفيذية ويحدد خطوات الإنجاز على المخرطة والفريزة، يجهز ويشغل ويخدم آلات الخراطة والتفريز حسب توصيات الشركة الصانعة، يختار ويجهز الأدوات والعدد وسكاكين القطع المناسبة، يخرط الأسطح الأسطوانية من الداخل والخارج، يخرط الأسطح المسلوبة من الداخل والخارج بالربط بين مركزين، يخرط الأسطح المسلوبة من الخارج ومن الداخل باستخدام الراسمة أو باستخدام جهاز السلبات، يخرط السطوح اللامركزية بالربط بالصينية أو بالرأس الرباعي أو بالربط بين المركزين، يجري عمليات التسنين الآلي للداخلية والخارجية ذات الباب الواحد ومتعددة الأبواب، يجري عمليات التسوية الأفقية والعمودية باستخدام آلات التفريز، يفتح المجاري الداخلية والخارجية المستقيمة بواسطة الفريزة، يتعرف على طرق التقسيم، يجري التقسيم وباستخدام راس التقسيم وباستخدام تروس الفرقية، يفتح المجاري الحلزونية، يتعرف على اصطلاحات وأجزاء التروس المستقيمة والحلزونية والمخروطية وطرق حسابها، يحسب زوايا القطع، يحسب الخطوة القطرية وعمق السن ولختيار وتركيب السكين المناسب، يقطع التروس المستقيمة والحلزونية والمخروطية، يستخدم أدوات القياس الدقيق بدقة (٠،٠١مم)، ينظف ويزيت الآلات، يرتب ويخزن أدوات القطع وأدوات القياس يدرب المرءوسين ويعمل على رفع كفاءاتهم. يراعي ويتابع تنفيذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

خراط محركات / عام:

يعمل منفردا أو تحت إشراف مراقب خراطة المحركات ويقوم بتجهيز وإعداد وتشغيل آلة جلخ المرفق، يجهز ويعد ويشغل آلة خراطة المحامل، يجري عملية تجليخ أعمدة المرافق، يجري عملية خراطة المحامل (كراسي المحور)، يجهز ويشغل آلة خراطة اسطوانات المحرك، يجري عملية خراطة اسطوانات المحرك، يجهز ويشغل آلة فرز كراسي الصمامات ويجري عملية التفريز، يجهز ويشغل ويجري عملية خراطة طنبور وأقراص الفرامل، يراعي قواعد الأمن والسلامة . يتفقد ويهيئ ويركب حجر الجلخ، يربط عمود المرفق على رأس الآلة، يضبط سرعة الدوران، يضبط عمق القطع والتغذية، يجهز ويعد ضوابط الآلة، يختار ويستخدم سوائل التبريد ويلاحظ أي خلل في التشغيل ويجري عملية الجلخ، ويقيس ويفحص قطر عمود المرفق حسب التعليمات، يختار ويركب سكين خراطة المحامل، يركب ويربط المحامل، يعد ضوابط آلة خراطة المحامل، يحدد عمق القطع وسرعة التغذية، يجري عملية القطع حسب القياس المحدد، يلائم عمود المرفق والمحمل بعد التشغيل وقياس الخلوص اللازم، يجهز ويعير ضوابط آلة خراطة الاسطوانات، يركب ويثبت جسم المحرك، يتأكد من انطباق محور عمود سكين القطع مع محور الاسطوانة، يجري عملية القطع والتنعيم والصقل، يعد ويجهز آلة تفريز كراسي الصمامات، يجري عملية القطع المسموح بها، يجهز ويشغل ويعد ضوابط آلة خراطة طنبور الفرامل، يجري عملية القطع حسب القياس المطلوب، يجري عملية خراطة أقراص الفرامل حسب القياس المطلوب، ينظف الآلات ويخزن أدوات القياس والقطع، يعمل على رفع كفاءة المرءوسين.

خزاف تشكيل بالقوالب:

يصنع قوالب جبس باريسي لصناعة منتجات الخزف الصيني والصلصال. يأخذ نموذج المادة المطلوب صنعها من طفل أو صلصال بحيث يبقى نصفه غير مغطى. يمسح النصف الظاهر بمحلول صابوني. يثبت إطارا خشبيا حول النموذج. يصب سائلا جبسيا على النموذج لصنع نصف القالب الرئيسي (قالب الكلاشيه). يزيل الصلصال ويقلب القالب بعد تجفيفه ويمسح النصف الآخر بالمحلول الصابوني. يحيط النموذج بإطار خشبي كالسابق، ويسكب السائل لتشكيل النصف- الآخر من القالب - قالب الكلاشيه _ يصب نسخة مطابقة من القالب مستخدما القالب الرئيسي كنموذج. يصب عدة نسخ من القوالب المطابقة مستخدما قالب التشكيل كنموذج تصميمي، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

خزاف عام:

يصنع منتجات الخزف والفخار والصيني كاملة بواسطة طرق ووسائل متنوعة. يجهز نماذج من الطفل أو الجبس لاستعمالها في إعداد قوالب صنع المنتجات والمصنوعات. يشكل المنتجات بواسطة عجن الصلصال يدويا خلال دورانه على عجلة عامل الخزف أو الفخار. يشغل مخرطة حيث يتم فيها تجفيف المنتجات وإعطاؤها الشكل الأولي بواسطة أدوات يدوية. يشكل المنتجات بصب الطفل نصف السائل في قوالب الجبس. يشكل المنتجات بواسطة ضغط الصلصال الرطب والبلاستيكي في شكله داخل القالب. يزخرف ويطلي الفخارية والخزفية. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

خشاب (حطاب):

يقوم بقطع الأشجار ونشرها إلى قطع وكتل خشبية وأداء ما يماثلها من أعمال أخرى . يعاين الشجرة المراد قطعها، ويحدد اتجاه سقوطها وينظف تحتها . يقطع الشجرة بواسطة فأس أو منشار يدوي أو آلي. يشذب الفروع وينشر أجزاء الشجرة المقطوعة إلى كتل وقطع خشبية ورصها وتثبيتها في أكوام ومجموعات تمهيدا لرفعها . يربط أكوام القطع الخشبية بحبال أو بأسلاك الرفع الملحقة بمعدات الونش أو أجهزة الرفع والشد الأخرى. قد يقوم بدفع أو جر أو دحرجة رزم الكتل الخشبية إلى نقاط التجميع . يراعي تعليمات وقواعد السلامة والصحة المهنية .

خطاط ورسام:

يبتكر وينفذ الرسوم والتصميمات للكتب والمجلات والإعلانات وللأغراض الأخرى المشابهة. يدرس الاحتياجات العامة ويتشاور مع الزملاء والعملاء ليحدد أسلوب الرسوم وحدود المساحة وما شابه ذلك من اعتبارات، يدرس بالتفصيل الموضوعات التي تتطلب رسوما أو تصميمات مثل قصص الأطفال أو مواد الموضة أو غلاف الكتب أو الملصقات الإعلانية، يعد الرسوم أو التصميمات الملائمة من الخيال أو النموذج ويقدم الاسكتشات للمشرف أو العميل للموافقة عليها، ينفذ العمل بعد الموافقة عليه بالوسيلة الأكثر ملاءمة للطريقة المقترحة للإنتاج كأقلام الرسم أو الحبر أو ألوان الزيت أو الماء أو أقلام الطباشير الملونة، يصمم حروف العناوين والإعلانات والبرامج الخاصة والأغراض الأخرى.

خطيب وإمام مسجد:

يؤم المصلين في الصلاة ويخطب خطبة الجمعة وخطبتي العيدين وصلاة الاستسقاء ويقدم النصح والموعظة للناس فيما يتعلق بالدين الإسلامي وأركانه وتعريفهم بالمعاملات التي تنص عليها الشريعة الإسلامية.

خلاط شاي:

يختار ويمزج أصنافا من الشاي حسب المواصفات المحددة ويخلطها باستخدام خلاط آلي . يزن كميات معينة من أصناف الشاي المطلوبة، يملأ الآلة بكميات الشاي الموزونة، يشغل الآلة ويراقب عملية المزج وينظم الضوابط عند الضرورة يقرر الوقت الذي تتم فيه عملية الخلط، ينقل الشاي المخلوط إلى آلة الرزم (التغليف)، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

خياط أحذية:

يخيط جميع أجزاء وجه الحذاء بالة الخياطة، يجهز ويشغل ويخدم آلة الخياطة، يركب الخيط المناسب من حيث اللون والسمك المطلوبين، يرقق حافات جلد وجه الحذاء بالسكين، يدهن الحافات المرفقة بالسلسيون ويثنيها إلى الداخل للصقها، يخيط جميع أجزاء الوجه على الآلة، يفتح مكان الخياطة بالدق عليه خفيفا بواسطة الجزء المدبب من المطرقة، يثبت بطانة من التيل أو الجلد الرقيق بالوجه بخياطتها بالة الخياطة، يقص زوائد خيط أو بطانة الوجه، يتابع إجراءات تنظيف الآلة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

خياط أغطية المركبات:

يصنع أغطية السيارات والمركبات الأخرى (الشرع) من النسيج العازل للماء . يأخذ المقاسات على المركبة و يفرش القماش ويؤشر عليه الأبعاد المطلوبة، يقص القماش بالمقص اليدوي و يخيط أجزاء القماش بالماكينة ويعمل الثقوب على أطراف القماش في الأماكن المناسبة و يضع القماش على المركبة للمطابقة ويدخل التعديلات اللازمة ويثبت القماش وذلك بكبسه في مناطق للتثبيت بواسطة حلقات معدنية. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

خياط بدل جاهزة:

يفصل ويقص ويخيط البدل حسب المقاسات المعيارية ويعمل منفردا أو يشكل جزءا من خط إنتاجي .
يفصل عناصر الجاكيت حسب القياسات المعيارية، ويقصه ويخيطه باستخدام آلات الخياطة الصناعية، ويفصل البنطلون ويقصه ويخيطه باستخدام آلات الخياطة الصناعية، يفتح العراوي ويخيط حوافها باستخدام آلة خياطة العراوي، يثبت الأزرار ويخيطها باستخدام آلة خياطة الأزرار، يركب السحابات، يسرج ويلقط الحواف والبطانات، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

خياط بنطلون:

يفصل البنطلون ويخيطه ويشطبه . يأخذ مقاس العميل بالمازوره (الطول – الوسط – القاعدة – الفخذ ووسع (الرجل) . يقص القماش، حسب المقاسات مستخدما في ذلك المقص والمثلث والمازوره . يسرج يخيط

خياطة واسعة) القماش على المقاسات بالإبرة والفتلة . يخيط القماش بماكينة الخياطة ويترك مكان الجيوب بدون خياطة . يركب البطانة الداخلية لوسط البنطلون، يركب الجيوب من قماش. يفتح الخياطات بالمقص ويضغط عليه بالمكواة . يشطب البنطلون مستخدما الإبرة والفتلة ويعمل العراوي اللازمة ويركب الأزرة المناسبة . يكوي البنطلون بالمكواة . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

خياط حذاء بالآلة:

يشغل آلة يد أو قدم لخياطة جميع أجزاء الحذاء المصنوع أساسا من الجلد . يقوم بوضع بكرة من نوع خاص من الخيط ويمرر الخيط من فتحات الآلة ومن ثم الإبرة، يضبط قوة شد الخيط ويرتب الأجزاء لخياطتها ويمسكها ويحركها في الوضع السليم تحت الإبرة، يغير الإبرة المكسورة والبكر الفارغة، يتابع إجراءات تنظيف الآلة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

خياط خيام:

يقوم بصنع الخيام والشرع والتجهيزات المشابهة الأخرى كاملة إما باليد أو الماكينة. يأخذ المقاسات المطلوبة. يفحص رسومات المادة المراد عملها ومواصفاتها. يختار المادة النسيجية المناسبة. يقص المادة حسب الأشكال المطلوبة بواسطة مقص يدوي أو ماكينة قص، يخيط أجزاء المادة معا أو يعهد بذلك إلى عامل الخياطة. يوصل ويربط الحبال والأشياء المعدنية الأخرى كالعراوي وفتحات المداخل وخلافها. قد يقوم بإعداد الرسومات وكتابة المواصفات وبتوصيل الأسلاك والحبال وبتغطية المادة النسيجية بمواد واقيه، وبتجميع أجزاء بيوت الشعر ورفعها على هياكل التشييد. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

خياط عام:

يقوم بأداء أعمال متنوعة تتعلق في مجملها بصناعة الملابس وخياطتها وتعديلها وإصلاحها إما باليد أو الماكينة . يخيط باليد أو الماكينة الأشياء المرتبطة بصناعة منتجات النسيج المختلفة وغيرها من المواد وتجديدها وإصلاحها، ويقوم بتنفيذ عمليات الخياطة في المصنع أو مخزن تجزئة أو مندف أو أي منشأة أخرى ذات علاقة بالأعمال المذكورة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

خياط قمصان وبيجامات:

يصنع القمصان والبيجامات وغيرها من الملابس المشابهة حسب طلبات الزبائن . يأخذ المقاسات ويعد النماذج (البترونات) طبقا للموديلات ووفقا لطلبات الزبائن يضع الباترونات على القماش ويضع علامات على القماش، على أساس الباترون ثم يقص القماش طبقا للنماذج والشكل المطلوب ثم يقوم بتسريح القماش يخيط أجزاء القميص أو البيجامة باليد أو بالآلة، يتابع إجراءات تنظيف الآلة . ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

خياط كتب:

يخيط الكتب والسجلات وغيرها بماكينة خياطة خاصة. يفحص الماكينة ويتأكد من سلامة الإبرة والخيوط يضع البكرات موضعها المخصص ويلقم الخيوط بالإبرة. يضع الكتاب أو السجل على ضلع معدني



ويسنده على مسند حديدي. يشغل الماكينة للقيام بالخياطة. قد يزاول عملية الخياطة باليد مستعملاً الإبـرة والخيط. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

خياط ملابس أطفال عام:

يخيط ملابس الأطفال بشتى أنواعها بصـورة كاملـة ويجري التعديلات والتصليحات . يتعرف على رغبات الزبون من خـلال الصـور أو نماذج الملابـس، يعمـل نمـاذج الملابس أو يعدل النموذج الأساسي وفقـا لقياسات ومتطلبات الزبون يؤشر المادة أو يقصهـا حسب النمـوذج، يسرج أجزاء الملابس سوية ويطابقها مـع الزبون أو مع التصميم ويجري التعديلات الضرورية، يخيط الأجزاء معا بـاليد أو بالآلـة ويكمـل الملابـس، يعدل ويصلح الملابس المتماثلة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

خياط ملابس رجالية عام:

يصنع الملابس بأكملها (البدل) أو يقوم بعمل معظم الخطـوات الصعبـة فـي صنـع البـدل والمعـاطف وتصليحها وما إليها حسب الطلبات الشخصية، يأخذ المقاسات. يعد النمـاذج (الباترونـات) طبقـا للموديـلات ووفقـا لطلبات العملاء يضع الباترون على القماش، ويضع علامات على القماش، على أساس الباترون ثم يقص القماش، طبقا للعلامات والشكل المطلوب ثم يقوم بتسـريح القمـاش . يعد الحشـو ويقصـه ويحشـو أجـزاء القمـاش، ليكـون البدله. يقيس البدلة على العميل ويضع علامات على الأجزاء المطلوب إصلاحهـا . يجـري التصليحـات المطلوبـة ويقوم بالخياطة النهائية بالماكينة ويجري التشطيبات اللازمة . قد يشرف على بعض الخياطين في نـوع معين أو أجزاء معينة من الملابس أو في تصليح الملابس القديمة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

خياط ملابس شعبية:

يفصل ويقص ويخيط الملابس البلدية . يأخذ المقاس ويقص القماش، حسب الأطوال، يحيـك القمـاش، على الآلة، يجري (بروفة) للتأكد مـن سلامه المقاسـات، يجـري الإصلاحـات اللازمـة ويركـب الكلفـة وشـرائط الأكمام ويجري التنهية اللازمة، ينهي الملابس ويسد الفتحات ويركب الأزرار، يكوي الملابس لتسـليمها للزبـائن، يتابع إجراءات تنظيف الآلة . ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

خياط ملابس نسائية عام:

يخيط الفساتين والملابـس المماثلـة بصـورة كاملـة، ويجـري التعديـلات والتصليحـات . يـأخذ قياسـات الزبونة، يعمل نماذج الملابس أو يعدل النموذج الأساسي وفقا لقياسات ومتطلبات الزبونة، يؤشـر المـادة ويقصـهـا حسب النموذج، يسرج أجزاء الملابس سوية ويطابقها مع الزبونة أو مع التصميم ويجري التعديـلات الضروريـة، يخيط الأجزاء معـا بـاليد أو بالآلـة ويكمـل الملابـس، يعدل ويصلـح الفسـاتين والملابـس المماثلـة، يطبـق أسـس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

خياط ومفصل ملابس عربية:

يقوم بخياطة الثياب والملابس، بالكامل (عدا ثياب الفرو) حسب رغبات الزبائن الشخصية . يأخذ مقاسات الزبون ويعد تصميم الثوب وفق ذلك أو يعدله تمشيا مع، مقترحات الزبون بعد إجراء البروفة الأولية . يخيط أجزاء الثوب لإعطائها الشكل المطلوب، وتثبيت هذه الأجزاء معا بواسطة دبابيس. يضبط الأجزاء المدبسة مع مقاسات الزبون، والتأشير على الأجزاء التي تحتاج إلى تعديل وتعديلها وفق ذلك. يخيط الأجزاء مجتمعة بصفة نهائية ودائمة إما يدوياً أو بالماكينة . قد يتخصص في صناعة نوع معين من الثياب والملبوسات أو بتعديلها.

دباغ الجلود:

يعالج الجلود الخام في محاليل لتحويلها إلى جلود مدبوغة . يملأ وعاء بمحلول الدباغة وكمية من الجلود . يشغل الماكينة لتحريك المحلول . يوقف الماكينة بعد فترة التشغيل المقررة أو عند اكتمال عملية المعالجة. يأخذ عينة من قطعة الجلد ويغليها في الماء لفحص اكتمال عملية الدباغة، يستمر في المعالجة إذا كان ذلك ضرورياً. يخرج الجلود بعد دباغتها . قد يقوم بإعادة دبغ الجلود المدبوغة ليحصل على اللون الذي فقد خلال عمليات التبييض والشق والمعالجات الأخرى، وبإعداد محاليل الدبغ وبتجهيز الجلود للدبغ . قد يتخصص في نوع معين من الدباغة. يقوم بتطبيق وتنفيذ أسس السلامة والصحة المهنية .

دفان موتى:

يجري الترتيبات المتعلقة بتجهيز الجنازات ودفن الموتى . يتمم الإجراءات ويحصل على تصريح الدفن، يجهز القماش الذي يلف به المتوفي (الكفن) وغيرها من الملابس، ينظم إجراءات غسل المتوفي ولفه في القماش (الكفن) حسب التقاليد الدينية. يضع جثة المتوفي بعد لفها بالقماش في نعش أو في صندوق خشبي، يغطي بالقماش ويعلن تشييع الجنازة إما بحمل النعش أو الصندوق الخشبي على الأعناق أو وضعه في سيارة نقل الموتى، يدفن جثة المتوفي في القبر حسب القواعد والتعاليم الدينية المتبعة في الدفن ويغلق القبر، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

دلال مزاد:

يبيع مختلف الأنواع من السلع والبضائع والممتلكات مثل العقارات والأثاث والمواشي والمنتوجات الزراعية وغيرها عن طريق المزاد أو الحراج. يرتب مكان بيع المزاد وتاريخه، وتحديد نظام بيع المواد والأشياء. يبدأ المزاد بتقديم وصف موجز للسلعة المعروضة للبيع، ويدعوة المشترين للإعلان عن أسعارهم، أو يقوم هو بتحديد سعر الافتتاح. يعلن الأسعار المقدمة أولا بأول، ويكررها أكثر من مرة، ويراقب إشارات وعلامات المشترين وتحفيزهم على تقديم المزيد من العروض التنافسية، يقفل بيع السلعة، والإعلان عن بيعها للمشتري الذي يقدم أعلى سعر، قد يدير المزاد بواسطة معدات ميكانيكية وكهربائية، قد يقوم بعمل قوائم جرد للسلع والبضائع المراد بيعها ويعد كتالوج خاص بها. وقد يتخصص في بيع أنواع معينة من السلع والعقارات. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

دليل زوار (مزور بالمدينة المنورة):

يستقبل الزوار ويرتب وسائل انتقالهم وينظمها ويرافقهم إلى الآثار والمعالم الدينية ومقابر الصحابة والشهداء وغيرها. يقدم مختصرات عنها، يعمل منفردا، يتبع تعليمات السلامة والصحة المهنية.

دليل سياحي:

يرافق الجماعات من السياح أثناء السفر بالحافلات أو بالسفن أو بوسائل النقل الأخرى . يساعد السياح فيما يتعلق بإجراءات السفر مثل : تأشيرات الخروج وجوازات السفر والشهادة الصحية، يعمل الترتيبات المتعلقة بالأكل والإقامة أثناء الطريق، يرشد إلى الأماكن الهامة على الطريق ويعطي معلومات تاريخية مختصرة عن هذه الأماكن، ينظم أو يساعد السياح في تنظيم الرحلات القصيرة في الطريق لمشاهدة المناظر الموجودة على

الطريق، ويؤدي أعمالا أخرى لمساعدة السياح كإرسال الخطابات ورفع وحمل الأمتعة، ويقوم بأعمال الترجمة للسياح وتعريفهم بالنظم و اللوائح الجمركية وغيرها من اللوائح.

دليل متحف:

يدرس ويبحث ويتخصص في قسم من أقسام المتحف، ويرافق الزوار، ويقدم لهم المعلومات الخاصة بعناصر القسم . يدرس ويبحث ويتخصص في قسم من أقسام المتحف مثل قسم الأزياء الشعبية أو الحلي والأدوات المنزلية والأسلحة وغيرها، ويبحث في موجودات القسم ويجمع من خلال النشرات التعريفية والمراجع التاريخية المعلومات الخاصة بكل عنصر، ينظم المعلومات ويتدارسها ويحفظها، يستقبل الزوار ويرافقهم ويقدم لهم المعلومات الخاصة بموجودات قسمه بأسلوب منظم، يجيب على استفساراتهم، يتقن لغة أجنبية بالإضافة إلى لغته الأصلية، يحافظ على نظافة وسلامة وصيانة موجودات قسمه، يعزز أسس السلامة والصحة المهنية.

دليل معرض:

يتخصص في نوع من أنواع المعارض أو قسم من أقسامها ويرافق الزوار ويعرفهم بعناصر المعروضات . يتخصص في نوع من أنواع مثل المعارض الصناعية والزراعية والتجارية أو الفنية أو في قسم من أقسامها ويدرس النشرات التعريفية ويجمع المعلومات وينظمها ويحفظها، يستقبل الزوار ويقدم لهم المعلومات الخاصة بموجودات المعرض ويجيب عن أسئلتهم واستفساراتهم أو يحيلهم إلى الجهة المعنية، ويحافظ على نظافة وتنسيق المعروضات، يتقن لغة أجنبية بالإضافة إلى اللغة العربية ويعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

دهان أبواب خشبية:

يعمل تحت إشراف دهان مشغولات خشبية ويقوم بتجهيز الأبواب والشبابيك الخشبية للدهان وإجراء عمليات الطلاء بالدهان الزيتي باستخدام الفرشاة . يقوم بحرق العقد الخشبية في إطارات الأبواب والشبابيك الخشبية لإزالة الأصماغ باستخدام شاروخ الضرب، ينعم السطوح باستخدام المكشطة اليدوية وورق الصنفرة، يمعجن السطوح الخشبية باستخدام المعاجين المناسبة للدهان الزيتي، ينعم السطح بعد المعجنة، يتعرف إلى نوع ولون الدهان المطلوب من خلال المشرف، يجهز ويمزج ويخفف الدهان حسب تعليمات المشرف، يدهن السطح بالدهان المحدد باستخدام الفرشاة، يزيل وينظف بقع الدهان عن الجدران والأرضيات، ينظف ويرتب أدوات الدهان، يغطي أوعية الدهان ويخزنها بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

دهان أثاث خشبي:

ينعم ويصقل ويطلي الأثاث وما شابهه بالدهان والصباغ وغيرها . ينعم سطوح الأثاث المراد صقله مستعملا أدوات التنعيم كورق الصنفرة (السمباره) وغيره، يملأ الشقوق والفتحات بمعجون خاص ثم ينعم مواضعها، يخلط مواد الصقل والطلاء بنسب معينة في وعاء خاص، يضيف إلى الخليط نسبا محدودة من المواد الملونة حسب اللون المرغوب، يترك الخليط لفترة معينة لغرض التخمير، يغمس قطعة من القطن في المحلول ويمسح بها سطح الأثاث مكرراً العملية عدة مرات حتى يحصل على درجة الصقل واللون المطلوبين، يصلح

العيوب الموجودة في صبغ المواد التي تم إنجازها، يزيل الصبغ القديم قبل إعادة صقل الأثاث، يضع التصاميم الزخرفية على الأثاث، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

دهان بالرش (المسدس) ماعدا الإنشاءات:

يطلي بالبوية والمينا واللاكيه منتجات الخشب والمعادن والمصنوعات الأخرى بواسطة أداة رش يدوية. يختار ويمزج البويات للحصول على اللون المطلوب. يصب مادة الدهان في حوض أداة الرش. يضبط ويعدل صمامات ضغط الهواء وفتحة ضغط الهواء. يوجه الرش فوق الأسطح لعمل الطبقات الأولية والتكميلية. يغطي الأجزاء غير المراد دهانها بشريط حاجب. وقد يقوم بتجهيز الأسطح للدهان مستخدما في ذلك مكشطة ومادة حاكه وكيماويات ووسائل أخرى. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

دهان بالغمر يدوياً:

يغمس المواد (عدا السيراميك) في الدهان والمينا والأصباغ والورنيش وطلاء الكلك والسوائل المماثلة لإضفاء غلاف زخرفي ووقائي عليها. يضيف المكونات للإناء طبقا للمواصفات. يضع المواد في قفص مصنوع من السلك ويغمسها في الماء باليد أو باستخدام رافعه. يسحب المواد من الإناء ويزيل السائل الفائض. قد يقوم بتنظيف المواد قبل الغمس وبوضع المواد المغطاة في مزيد لتجفيف مواد الدهان. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

دهان بالفرشاة ماعدا الإنشاءات:

يطلي المنتجات الخشبية أو المعدنية أو غيرها من المصنوعات الأخرى عدا الزجاجية والسيراميكية – بالفرشاة والاسطوانات اليدوية. ينظف سطوح المواد المراد صبغها. يدهن السطح بطبقة أولى من الطلاء ثم طبقة أخيرة بالفرشاة. يفرش الطلاء تبعا للنماذج والعلامات أو يضع الطلاء خلال الاستنسل، يكمل ويزخرف الأسطح برسومات مستنسلة أو حبات الخشب ومؤثرات مرمرية وغيرها ويذهب أو يفضض الأسطح. يحك الأسطح المطلية بورق الصنفرة أو غيرها من مواد التنعيم. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

دهان سفن وإنشاءات فولاذية:

يطلي أو يدهن الكباري وأجسام السفن والأساسات المعدنية والهياكل الفولاذية للمباني وصهاريج التخزين والإنشاءات المعدنية الأخرى بطبقات من الدهان والرصاص وبويات البيتمون وغيرها من المواد الواقية الأخرى. يجهز ويركب السقالات والحمالات والسلالم والمعدات الأخرى. يحك الصدأ والغبار والقشور من السطح المعد للدهان. قد يقوم بخلط الدهان وزيت بذرة الكتان ومادة تلوين أو مواد أخرى للحصول على النسق والتلوين السليم، وقد يقوم كذلك بحرق الدهان بموقد لحام، وتمليس وتنعيم الأسطح قبل دهانها، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

دهان لافتات:

يصمم ويطلي الحروف والتصاميم لعمل اللافتات والعلامات. يعد تصميم اللافتة أو العلامة. يؤشر خطوط الحروف والتصاميم مباشرة على السطح المعد للطلاء أو ينقل المخطط من الورق إلى السطح المعد

للطلاء. يخلط الدهانات وألوان الصباغة للحصول على الألـوان المطلوبـة ويطلي الحـروف والتصـاميم مسـتخدما مجموعة من الفراشي. قد يقوم بصنع العلامات واللافتات عن طريق قص السطح ولصق أحرف صفائحية مذهبـة أو مفضضة وباستعمال الاستنسل ويقص ويجمع أشكال ونمـاذج مـن العلامـات الخشـبية والمعدنيـة. يطبـق أسـس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

دهان مبان:

يصبغ ويزخرف المباني بأنواع مختلفة من الأصباغ حسب المواصفات . يخلط الأصبـاغ وفقـا للـون والمواصفات الأخرى المطلوبة ويخففها لتهيئتها للعمل، يركب السقالات والسلالم، يزيل الطلاء القديم بمقشـطة أو فرشاة أو قماش أو ورق التنعيم، يطلي المباني بطبقة أوليـة مـن الصبـغ ويقوم بتحشـية الشقوق والثقوب وملئها بعجينة الجبس، ينعم الجدران بورق التنعيم مرة ثانية، يطلي المباني بطبقة ثانية من الصبغ، يزين سـقوف المبـاني بزخارف من الأصباغ، يكمل ويزخرف السطوح بحبيبات الخشب أو الرخام أو بواسطة التذهيب أو التفضيض أو الطلاء بالستنسـل، يضـع الهيـاكل الحديديـة والجسـور، يستعمل الفرشـاة لـرش السـقوف بالأصبـاغ، يطبـق أسـس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

دهان مركبات:

يعمل منفرداً أو يقوم بخدمـة وتشـغيل الأجهـزة والأدوات المستخدمة للدهـان، يجهز خلطـات الدهـان حسب المواصفات، يجهز السطح المراد دهانه، يجري عمليـة الدهـان مراعيـا تطبيـق تعليمـات وشـروط السـلامة والصحة المهنية . يشغل ويخدم ضاغط الهواء، يفك ويتفقد وينظف مصفي الهواء ومنظم الضغط ويعيره، يفحص ويفك وينظف ويتفقد مكونات جهاز رش الدهان، يستعمل ويخدم أدوات التنعيم والتكملة اليدوية والكهربائية، يشغل وينظم عمل مجففات الدهان الكهربائية، يطلب الدهان حسب توصيات الشركات الصانعـة ويجهـز الدهـان حسـب اللون المطلوب عند الضرورة، يحضر الدهانات، يجهز مونة الدهان، يهيئ السطح المراد دهانه، يزوده بالمعاجين الخاصة ويدهن الأساس وبالطريقة الصحيحة ويعـد السـطح للدهـان بصـورة سليمة، يجـري عمليـة تنعيـم الدهـان لسطح المركبة.

دهان مشغولات خشبية عام:

يعمل منفردا ويقوم بتجهيز السطوح الخشبية للدهان، وتجهيز وتخفيف الدهانـات باسـتخدام المذيبـات، وطلاء طبقات الدهان التأسيسي والنهائي باستخدام الفرشـاة وجهـاز الرش وصيانـة دهـان المشـغولات الخشـبية . يقوم بالتعرف على مواصفات الدهان المطلوب ويحدد نوع ولون الدهان من خلال المواصفات أو حسـب الطلـب، ينعم ويصقل السطوح الخشبية باستخدام ورق الصنفرة أو آلات الصنفرة الكهربائية المتنقلة، يتفقد السطح ويمعجن الثقوب والمسامات بالمعجونة المناسبة لنوع الدهان المطلـوب، ينعـم السطح بعد المعجنـة، يجهـز دهـان الأسـاس ويطلي طبقة التأسيس باستخدام الفرشاة أو جهاز الرش، ينفذ عمليات الدهـان الزيتـي باسـتخدام الفرشـاة أو جهـاز الرش، يجهز الدهان الشفاف ويدهن قطع الأثاث الخشبي بالدهان الشفاف باستخدام الشاش المبطن بـالقطن، يجهـز دهان اللاكر ويرش السطوح الخشبية باستخدام جهـاز الـرش، يجهـز ويشـغل ويصـون ضاغطـة الهـواء ومعـدات الرش، يجهز الأبواب والشبابيك للدهان ويحرق العقد الخشبية لإزالة الأصماغ باستخدام شاروخ الضـرب، يعجن وينعم سطوح الأبواب والشبابيك ويدهنها بالدهان الزيتي أو الشفاف، ينظف أدوات ومعدات الدهان، يغلـق ويحفـظ

أوعية الدهان بصورة سليمة، يصون السطوح المدهونة من خلال كشط الدهان وإعادة الدهان المطلوب، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

دهان معادن:

يعمل منفردا أو تحت إشراف مهندس انشاءات معدنية ويقوم بتحديد خطوات التنفيذ والوقت اللازم لها، يتعرف على مواصفات وخصائص الدهان المطلوب ويقدر كمية الدهان اللازمة ويجهز السطوح المعدنية لعملية الدهان، يجهز الدهان ويجري عملية الدهان، ويصون السطوح المدهونة . يحدد خطوات التنفيذ والوقت اللازم لكل خطوة، يتعرف على مواصفات وخصائص الدهان كدهان التأسيس والمقاوم للحرارة والمواد الكيماوية وغيرها، يقدر كمية الدهان اللازمة، ويجهزها باستعمال المحاليل المناسبة، ونسب الخلطات المحددة، يجري عملية مزج الألوان ويحدد نسب المزج ويجهز السطوح المعدنية باستعمال فراشي السلك اليدوية والقرصية، يستعمل حجر لإزالة البقايا المعدنية، يجري عملية التنظيف الكيماوي بغمر القطع المراد دهانها بأحواض، تحتوي على مواد كيماوية مناسبة لتنظيف السطوح، يجري عملية المعجنة وعملية الدهان المقاوم للحرارة كالدهان البورسلاني، يجري عملية التجفيف بواسطة الأفران الخاصة بها، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ذ

هذه الصفحة خالية لعدم وجود مسميات مهنية أو وظيفية تبدأ بهذا الحرف



رئيس بحري:

يشرف على طاقم ظهر السفينة المتعلقة بنظافة أعمال السطح المختلفة وإصلاحها عدا غرفة القيادة. يفحص معدات السطح الخاصة بالنجاة ويشحن البضائع وحبال الأشرعة والصواري والمراسي وأسلاكها وما إليها من معدات السطح الأخرى. يشرف على أعمال البحارة المتعلقة بنظافة السطح وصيانته وإزالة القشور وإعادة طلاء الموجودات الخشبية والفولاذية.

رئيس بلدية أو مجمع قروي:

يخطط وينظم ويراقب سير العمل ويتأكد من توفير الخدمات للمواطنين في كافة أنحاء المدينة أو البلدة. يتأكد من وصول الخدمات للمواطنين بكافة أنواعها على اكمل وجه، يجري الإصلاح والتعديل على طريقة تقديم الخدمات للمواطنين، يشرف على الجهاز الإداري التابع له، ويعمل على رفع كفاءة العاملين تحت إدارته، يشرف على تقديم خدمات جديدة للمواطنين، يرأس البلدية ويمثلها أمام الجهات كافة، ينسق مع المسئولين عن الشئون الاقتصادية والاجتماعية والتعليمية والثقافية والصحية ومرافق التنظيم والمياه والإنارة والإسكان وجميع الخدمات في دائرة العمل، يراقب الإيرادات والمصروفات في حدود الميزانية المعتمدة للبلدية، يراقب تطبيق المرءوسين لأسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية ويعمل على توفير وسائل الحماية والوقاية.

رئيس تحرير:

يختار المواد ويراجعها ويعدها ويرتبها من أجل نشرها في الصحف والمجلات والكتيبات. يحدد الأعمال والمهام الصحفية للمحررين والمراسلين والمصورين. يقوم التقارير والتعليقات والصور الفوتوغرافية المرفوعة ويختار المناسب منها للنشر. يكلف كتابا متخصصين لكتابة المقالات والتعليقات الرئيسية. يراجع المواد لضمان مطابقتها مع السياسة المقررة والقواعد والمبادئ الأدبية للناشر، ويعدل ما يراه ضروريا. يقرر مساحة المواد المعدة للنشر ومكانها. يحدد العناوين الرئيسية ويعطي التعليمات لمدير المطبعة بالأنواع المطلوبة. قد يتخصص في كتابة مقالات أو أبواب معينة.

رئيس خدمة في السفينة :

يخطط وينسق ويشرف على نشاطات أفراد طاقم السفينة العاملين في مجال خدمة ركاب السفينة، وتقديم وجبات الطعام لهم. يستلم ويراجع ويصرف احتياجات السفينة من المفروشات والأسرة والمواد الغذائية والمشروبات والتموينات الأخرى والمعدات. يشرف على أعمال كبير الطهاة والخباز والعمال الآخرين، وكذلك القائمين بخدمات الركاب في صالة الطعام والكبائن وظهر السفينة. يحتفظ بالسجلات الخاصة بقسم التموين بالسفينة.

رئيس مجلس إدارة:

يتولى رئاسة مجلس الإدارة ويخطط وينظم وينسق ويراقب سير العمل بالمؤسسة ويعتمد الخطط اللازمة لتحقيق أهداف المؤسسة أو الهيئة التي يتولاها . يعتمد الخطط اللازمة لتحقيق الأهداف الموضوعة للمؤسسة أو للهيئة التي يرأسها، ويراقب تنفيذها بواسطة الأجهزة المختلفة للهيئة، ويمثلها في صلتها بالجهات المختلفة والأشخاص لدى القضاء، يرأس مجلس إدارة الهيئة لتحديد سياستها وتنفيذ الهدف الموضوع لها ويرسم

سياسة تمويلها، يعتمد خطة مختلف استثمارات الهيئة ويتابع تنفيذها، يصدر القرارات والتعليمات واللوائح اللازمة لحسن سير العمل، ينسق بين الإدارات المختلفة طبقا لمتطلبات العمل، يمثل الهيئة لدى الجهات الرسمية ويوقع العقود اللازمة نيابة عنها، يشكل اللجان المختلفة ويعتمد قراراتها، يشرف على تحضير الميزانية التقديرية والحساب الختامي للهيئة، يناقش المركز المالي وتقارير النشاط الدوري للهيئة، يراقب ويراجع سير العمل في جميع إدارات وفروع الهيئة، يفوض بعض اختصاصاته حسب حاجة العمل إلى مدير عام الهيئة، يشرف على المرءوسين ويعمل على رفع كفاءتهم، يراقب تنفيذ المرءوسين لتعليمات السلامة والصحة المهنية.

راصد أحوال مناخية :

يجري الأبحاث حول طبيعة الغلاف الجوي للأرض وسماته والعوامل المؤثرة فيه وذلك بقصد زيادة المعرفة العلمية في هذا الخصوص، ولتطوير التطبيقات العملية لتلك الأبحاث في بعض المجالات مثل التوقعات الجوية. يدرس تكوين الغلاف الجوي الديناميكية وتركيبه وحركته بالبحث في اتجاه الرياح وسرعته والضغط الجوي ودرجات الحرارة والرطوبة والظواهر الأخرى، يبحث في طبيعة الإشعاع الشمسي والأرضي (دون الحمراء) وتأثيراته على الغلاف الجوى. يرصد طبيعة وخواص الأجسام الصلبة والسائلة للمجسمات والعالقة بالجو. يبحث عن بعض الظواهر مثل مراحل تكوين السحب والترسيب والاضطرابات الكهربائية. يجري التجارب حول تبديد الضباب والاستمطار (إنزال المطر صناعيا) وبعض أنواع السيطرة على العوامل والظواهر الجوية. يدرس بيانات الأحوال الجوية المقدمة من محطات الأرصاد الجوية ليعد الخرائط المناخية والتوقعات الجوية عن حالة الطقس لتقديم الإرشادات الجوية والبحرية والزراعية وأغراض أخرى. يدرس الأحوال المناخية للأرض أو منطقة معينة بتحليل معلومات الرصد الجوي في فترات زمنية ويعد التوقعات الجوية على المدى الطويل. يستخدم البالونات والقذائف والأقمار الصناعية وأجهزة أخرى كنظائر الاسكتروسكوبي وأجهزة قياس الرطوبة النسبية في الجو (هيجرومتر) والتصوير لنهاري ومادون الأشعة الحمراء والرادار والراديو لاستجلاب معلومات بيانية عن الأحوال المناخية والجويه. وقد يتخصص في فرع معين من فروع علم الأرصاد الجوية مثل تركيب الغلاف الجوي وكيفية تأثره بالإشعاع الكوني والشمس، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

راصد هزات أرضية :

يرصد النشاط الزلزالي ويجري البحوث حول طبيعة الزلزال وأساليب قياس شدتها. يتعرف على مراكز النشاط الزلزالي باستخدام أجهزة القياس والتسجيل، يوثق ويقدم المعلومات المتحصل عليها من خلال المراقبة والرصد المتعلقة بالزلزال والهزات الأرضية للجهات المعنية بإنشاء وتخطيط المدن والإسكان، يراقب ويبحث النشاط البركاني ومخلفاته لدراسة وتحليل طبيعة النشاط البركانية لتحسين المعرفة العلمية للتنبؤ بمواعيد ثورة البراكين للتخفيف من آثارها، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين يتابع تنمية كفاءة المساعدين، يعزز أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

راوي قصص أدبية:

يقوم بسرد القصص وقراءة الأعمال الأدبية من أجل تثقيف المستمعين وتسليتهم وتشمل هذه المهام ما يلي. اختيار القصص والأشعار المناسبة كمداخل للأطفال إلى دنيا الأدب مع سرد هذه القصص والقصائد الشعرية

وقراءتها وشرحها. قراءة الروايات والمسرحيات والشعر في حلقات متسلسلة من أجل الاستفادة والتسلية العامة. قد يقوم بسرد القصص من الذاكرة وقراءة الأشعار الشعبية والفلكلورية.

رباب أواني نحاسية:

يطلي الأواني النحاسية بالقصدير مستخدما في ذلك مسحوق الطوب الأحمر وبعض المواد الكيماوية مثل النشادر وحامض الكبريتيك المركز. ينظف الأواني بواسطة مسحوق الطوب الأحمر ويضع الأواني على النار لتسخينها، يمسح الأواني بعد التسخين يدويا بواسطة قطعة من القطن مبللة بسائل النشادر يمرر إصبع القصدير داخل الآنية وعلى حوافها. ويمسح الآنية بقطعة من القطن حتى ينشر معدن القصدير عليها ويستخدم قليل من مسحوق الطوب الأحمر في مسح الآنية لتلميعها وأخيرا يغسلها بالماء. قد يستخدم حامض الكبريتيك المركز في تنظيف الأواني في حالة وجود صدأ بها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ربان سفينة ركاب:

يتحمل المسئولية الكاملة للسفينة البحرية ويوجه وينسق ويشرف على الأعمال التي تنفذ على ظهر السفينة . يوجه مناورة السفينة عند الإبحار والإرساء، يضبط سرعة واتجاهات سير السفينة في البحر مستعملا الرادار والبوصلة والخرائط وغيرها من وسائل الملاحة، ينظم وينسق ويشرف على عمل الضباط والبحارة، يتأكد من التحميل والتفريغ للحمولة وصيانة هيكل السفينة وأجزائها والمعدات ويتحقق من مراعاة طاقم السفينة وركابها لتعليمات وإجراءات السلامة ويدير عمليات الطوارئ إذا تعرضت السفينة للخطر، يحتفظ بسجل يومي للحوادث خلال الرحلة، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للجهات المعنية، يتابع تنمية كفاءة المساعدين، ويعزز أسس وإجراءات السلامة ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

ربان سفينة شحن:

يدرس خرائط الملاحة البحرية والدولية والإقليمية ويحدد الطرق البحرية ومساراتها ويقوم بقيادة وتوجيه السفن لنقل البضائع والمواد عبر أعالي البحار إلى الموانئ المحددة . يدرس المعلومات والبيانات الخاصة بالطرق البحرية والدولية والإقليمية ويراعي انظمة وقواعد النقل البحري، ويشرف على إجراءات تحميل السفينة بالبضائع والمواد ويراقب تخزينها السليم وتوزيع الحمل بانتظام ويحدد الحمل الأقصى المسموح، يتفقد أجهزة السفينة ومحركاتها ويقود ويوجه نشاطات طاقم السفينة، يحدد مسار الرحلة بالتنسيق مع الملاح البحري ويدقق وثائق وبوالص الشحن، يتصل ببرج المراقبة البحرية ويحصل على إذن الإبحار وعلى المعلومات الجوية والمناخية المرتقبة، يقود ويوجه السفينة عبر المسارات المحددة إلى الميناء المقصود مع الملاح، يتصل ببرج المراقبة في ميناء الرسو، يطلب إذن الرسو والمعلومات والإرشادات المساعدة، يتخذ إجراءات الرسو والوقوف عند الرصيف المحدد، يشرف على عمليات تنزيل وتفريغ وإنزال البضائع وحصرها في ضوء بوالص الشحن، يسلم نسخة من بوليصة الشحن إلى الجهة المعنية ويحتفظ بإشعار الاستلام والتسليم، يوثق بيانات الرحلة البحرية ويوقع عقود شراء الوقود نيابة عن مالك السفينة، يقوم بإعداد وتقديم التقارير الفنية للمسئولين، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية على ظهر السفينة ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

ربان عبارة (معدية):

يتولى مسئولية الإشراف الكامل على السفينة المخصصة للملاحة في الممرات المائية الداخلية والساحلية بتوجيه الأنشطة والعمليات فوق السطح وتنظيمها وتنسيقها. يوجه حركة مناورة السفينة عند الإبحار والرسو في المرافئ ويديرها، يضبط سرعة السفينة ويتحكم فيها ويوجه مسارها في الممرات المائية من خلال استخدام الخرائط والبوصلة والرادار وغير ذلك من المعينات الملاحية ينظم أعمال الضباط والبحارة وينسقها ويشرف عليها. يتأكد من سلامة عمليات شحن البضائع وتفريغها والمحافظة على سلامة هيكل السفينة وأماكن حفظ البضائع والمعدات وتوزيعها. يتأكد من مراعاة طاقم السفينة وركابها وإجراءات السلامة ويوجه عمليات الطوارئ ويديرها إذا تعرضت السفينة للخطر أو عند الضرورة، يمثل أصحاب السفن في المعاملات التجارية والتعامل مع القضايا التجارية الخاصة بالسفن. يسجل ويحتفظ بسجل أحداث الرحلة. قد يتحدد اختصاصه تبعا لنوع المياه وحمولة السفينة المرخص بملاحاتها.

ربان ناقلة بترول:

يدرس خرائط الملاحة البحرية الدولية والإقليمية ويحدد الطرق البحرية ومسار الناقلة في ضوء حمولتها ويقوم بالإشراف على شحن الناقلة ويقودها ويوجهها نحو ميناء التفريغ . يدرس ويحلل المعلومات والبيانات الملاحية لتحديد طرق ومسارات رحلات الناقلات في أعالي البحار والمياه الإقليمية ويقوم بإعداد مخطط مسار الرحلة بالتنسيق مع الملاح البحري المساعد، يشرف على عملية شحن الناقلة بالوقود ويوثق وزن الشحنة ويتخذ الإجراءات الكفيلة بتحقيق أمن وسلامة الرحلة، يتفقد أجهزة الناقلة الفنية والمحركات وأجهزة مكافحة الحرائق للتأكد من سلامتها، يتصل ببرج المراقبة ويحصل على أذون الإبحار وعلى المعلومات المناخية والأحوال الجوية خلال الرحلة المرتقبة، يقوم بتوجيه نشاطات طاقم الناقلة، يشرف على أعمال مكافحة الحرائق عند نشوبها ويصدر تعليمات وأوامر الإخلاء في ضوء طبيعة الموقف، يصوب مسار السفينة بالتنسيق مع الملاح البحري المساعد في ضوء التغيرات في الأحوال الجوية والبحرية، يتصل ببرج المراقبة البحري للحصول على أذن الرسو والمعلومات الخاصة بتوجيه الناقلة إلى الرصيف للرسو، يقوم بإجراء ومناورات الرسو السليم المأمون، يشرف على تفريغ الشحنة ويحصل على إشعار التسليم والاستلام، يعد ويوثق بيانات الرحلة، يقوم بإعداد التقارير الفنية للمسئولين، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية على ظهر الناقلة ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

رسام إلكتروني:

يعمل تحت إشراف مهندس إلكتروني ويقوم برسم وإعداد الرسوم الهندسية للأعمال الإلكترونية ويستنسخها ويسجلها ويحفظها . يقوم بدراسة مسودة التصاميم الإلكترونية بالتنسيق مع المهندس المصمم، يحدد العناصر والدارات الإلكترونية ونظم توصيلها، يعد ويرسم المخططات والرسوم الهندسية الإلكترونية التنفيذية باستخدام أدوات الرسم وفق مقياس رسم محدد، يقدم الرسوم والمخططات التنفيذية للمهندس الإلكتروني المشرف من أجل تدقيقها واعتمادها، يحبر الرسوم والمخططات النهائية ويستنسخها باستخدام آلات النسخ والتصوير، يسجل أو يحفظ النسخة الأصلية النهائية، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر الحماية والوقاية.

رسام إنشائي / أبنية:

يعمل تحت إشراف مهندس مدني / أبنية، يرسم ويعد ويستنسخ الرسوم الهندسية التنفيذية لإنشاء الأبنية. يقوم بدراسة التصميم الإنشائي، يحدد المساقط والمقاطع والتفاصيل الهندسية الواجب إبرازها ومقياس الرسم بالتنسيق مع المهندس المصمم، يرسم الأسس والقواعد والأعمدة والجسور وتفاصيل حديد التسليح برسم المساقط الهندسية وفق أسس وقواعد الرسم الهندسي، يقدم الرسوم الهندسية للمهندس المصمم من أجل تدقيقها وتصديقها، يصور الرسوم النهائية ويحبرها ويستنسخها باستخدام آلات النسخ والتصوير، يحفظ الرسوم النهائية، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

رسام إنشائي / طرق:

يعمل تحت إشراف مهندس مدني / طرق يقوم برسم وإعداد واستنساخ الرسوم الهندسية التنفيذية لإنشاء الطرق . يقوم بدراسة التصميم الإنشائي للطرق، يحدد المساقط والتفاصيل الهندسية الواجب رسمها وإبرازها، يحدد مقياس الرسم الهندسي بالتنسيق مع المهندس المصمم ويرسم مقاطع الطرق لإبراز التفاصيل الإنشائية ويرسم الأقواس الهندسية للمنعطفات والقواعد والأعمدة الخرسانية لإنشاء الجسور وتفاصيل حديد التسليح المستخدم والأرصفة وقنوات تصريف المياه يقدم الرسوم الهندسية للمهندس المصمم من أجل تدقيقها وتصديقها ويطور الرسوم النهائية ويحبرها ويستنسخها باستخدام آلات النسخ والتصوير يحفظ الرسوم النهائية، يعمل على رفع وكفاءة المرءوسين المساعدين، يعززّ أسس وإجراءات السلامة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

رسام تخطيط مصانع:

يعمل تحت إشراف مهندس تخطيط مصانع ويقوم برسم وإعداد المخططات والرسوم التنفيذية لتخطيط وتوزيع آلات المصانع ويستنسخها ويوثقها . يقوم بدراسة مسودة التصميم، يحدد المواقع والعلاقات بين مختلف تجهيزات المصنع وخدماته بالتنسيق مع المهندس المصمم، يحدد مقياس الرسم والتفاصيل الهندسية اللازمة، يرسم عناصر التجهيزات باستخدام الرموز المعتمدة وينقلها إلى المخططات المعمارية، يرسم تفاصيل العلاقات التركيبية والإنتاجية بين مختلف عناصر التجهيزات، يراعي الاحتياجات المساحية المعيارية لكل عنصر في ضوء تعليمات المهندس المصمم، يقدم المخططات الأولية للمهندس المشرف من اجل تدقيقها واعتمادها، يحبر المخططات النهائية، ويستنسخها باستخدام آلات النسخ والتصوير، يوثق النسخة الأصلية النهائية، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعمل على رفع كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

رسام تشكيلي:

يقوم الرسام التشكيلي برسم المناظر والتعبير عن الأفكار من خلال الرسم التجريدي . يدرس ويحلل فكرة اللوحة ويعد تصورا لإطارها العام، يدرس ويطور العناصر المرئية للوحة مثل الخطوط والفراغ والكتلة والألوان وزوايا التركيز لإنتاج الأثر المطلوب بمزج الألوان ويقوم بطلاء أرضية اللوحة باستخدام الفراشي أو



السكاكين الخاصة، يكسو اللوحة بعد إكمالها بمادة الورنيش، لحمايتها وحفظ الألوان، يرسم باستخدام الألوان المائية، يقوم بتشكيل اللوحات الفنية باستخدام الفحم أو مواد تشكيلية من خامات مختلفة، يبحث ويتخصص في أحد مدارس الرسم التشكيلي مثل الواقعية أو الانطباعية أو الطبيعية أو التكعيبية أو التجريدية، يواكب تطور الحركات الفنية، يشارك في المعارض الفنية للفنون التشكيلية.

رسام تصاميم كهربائية:

يعد رسومات العمل من واقع المسودات (اسكتشات) والمواصفات التي أعدها المصممون وتلك لصناعة المعدات الكهربائية والإلكترونية وتركيبها، أعماله مشابهة لأعمال الرسام العام، إلا أنه أكثر تخصصا في مجال إعداد رسومات العمل والمواصفات التفصيلية المتعلقة بصناعة ومد التوصيلات السلكية للمعدات الكهربائية وتركيبها، والمحولات الكهربائية، والأجهزة الإلكترونية، والمنتوجات الكهربائية الأخرى، وقد يتخصص في إعداد رسومات تصنيع الأجهزة الإلكترونية وتركيبها.

رسام خرائط فلكية:

يعمل تحت إشراف الراصد الفلكي ويقوم بإعداد ورسم وتجهيز الخرائط الفلكية حسب أصول وقواعد الرسم المعتمدة. يقوم بدراسة وتحديد الرموز والمصطلحات المستخدمة في رسم الخرائط الفلكية ومدلولاتها، يقوم برسم القبة السماوية، يقوم بتحديد مواقع النجوم والكواكب والأقمار حسب توجيهات الراصد الفلكي باستخدام مقاييس الرسم، يقوم بتكبير الخرائط الفلكية ويصغرها باستخدام آلات التصوير الخاصة، ويعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

رسام خرائط مناخية:

يعمل تحت إشراف الراصد الجوي ويقوم بدراسة المعلومات والبيانات المناخية ويرسم الخرائط المناخية . يتلقى المعلومات المناخية ويفسرها ويحدد مراكز المنخفضات والمرتفعات الجوية على الخرائط الجغرافية، يرسم الأحوال المناخية السطحية على الخرائط الجغرافية، يرسم الأحوال المناخية لطبقات الجو العليا، يتلقى صور الأحوال المناخية المرسلة من أقمار الرصد الفضائية، ينقل مضمون الصور على الخرائط المناخية، يقدم الخرائط للراصد الجوي، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

رسام خرائط ومخططات:

يعد الخرائط والرسومات البيانية من واقع المسوحات والبيانات الأخرى، يجمع البيانات من المسوحات والصور الجوية وخرائط وصكوك ملكية الأراضي والوثائق الأخرى التي تتعلق بالطبيعة الطبوغرافية ومواقع الحدود وشبكات الاتصالات ومفردات أخرى يرغب تسجيلها على الخارطة أو الرسم البياني. تحديد المقاييس النسبية المناسبة وتوفير المعلومات المختارة وإدراجها في الخارطة أو الرسم البياني وفق المقاييس النسبية المعمول بها. إعداد الخرائط والرسومات الطبوغرافية والسياسية الجوية والاقتصادية والاجتماعية والملاحية وغيرها ومراجعتها وقد يكتسب المزيد من التخصص في مجال إعداد خريطة أو رسم بياني معين.

رسام رسوم متحركة (كرتون):

يدرس ويحلل القصة ويعد سلسلة الرسومات المعبرة لإنتاج أفلام الصور المتحركة . يحدد موضوع الكارتون مثل تصوير قصة عن طريق الرسوم المسلسلة أو الرسوم الهجائية أو الهزلية للأحداث السياسية أو الاجتماعية الجارية، يعد مسودة الرسم بالقلم على الورق المقوى أو الورق العادي من الذاكرة أو الخيال، يستكمل الرسم بالتظليل والتلوين مستخدما القلم والفرشاة، يرسم الكارتون للأفلام السينمائية، يعد العناوين والأمور الوصفية الأخرى للكارتون، يجهز رسومات خلفية العرض بالتنسيق مع المخرج.

رسام صور زيتية أو آثار:

يبتكر الصور والرسوم التجريدية والتكوينات الجمالية الأخرى من خلال استخدام كل الأساليب والأدوات. يتخيل المناظر والصور والتصاميم المراد رسمها ويبتكرها ويختار الأدوات والوسائل التي سينفذ بها العمل مثل ألوان الزيت والماء أو أقلام التلوين أو الحبر أو المواد الأخرى. يرسم المسودة التخطيطية الأولية لتكوينات الرسم على الورق أو القماش أو لوحة خشبية وذلك من النموذج أو المنظر الطبيعي أو الذاكرة والخيال ويستخدم الوسائل المختارة مستعملا الأساليب المناسبة للحصول على الشكل أو النتيجة المطلوبة وقد يغطي الرسم بطبقة واقية من الورنيش أو أي مادة واقية أخرى وقد يتخصص في وسائل وأساليب أو موضوع معين ويتحدد عمله تبعا لذلك.

رسام عام:

يعد خطة العمل والرسومات التفصيلية للمشروعات الهندسية والإنشائية والصناعية من واقع المواصفات والمعلومات والمسودات (سكتشات) التي يضعها مصممو المشروعة ويعد الرسومات البيانية والخرائط لأغراض أخرى. يدرس المسودات والمواصفات ويفحصها ويجري الحسابات الإضافية عن الأبعاد والسطوح والأحجام والعوامل الأخرى. يربط بين الأبعاد المحسوبة ويتشاور مع المصمم حول إدخال التعديلات اللازمة على التصميم والتي قد تبدو مهمة وضرورية. يعد الرسومات الدقيقة اعتمادا على معرفة المواد وعمليات التصنيع والممارسات الهندسية والإنشائية وذلك لإيضاح جميع المواصفات الخاصة بصناعة الماكينات ومعدات تشييد المباني والكباري والسدود والطرق ومشروعات الهندسة المدنية الأخرى.

رسام كاريكاتير:

يعبر عن الأفكار والمقالات باستخدام الرسومات الكاريكاتيرية لاستخدامها في المطبوعات والنشرات. يدرس ويحلل الفكرة ويعد تصورا لإطار الرسم الكاريكاتيري ويقوم بإعداد الرسم المعبر باستخدام أقلام الرسم، يدرس القصة المكتوبة أو المقالة ويحللها، يعد مخطط التعبير عنها باستخدام الرسم الكاريكاتيري لتسلية الصغار وتوصيل الفكرة لهم باستخدام لغة الرسم، يعد ويطور ملصقات الدعاية والإعلان.

رسام كهربائي:

يعمل منفردا أو تحت إشراف المهندس الكهربائي ويقوم بتحضير المخططات الكهربائية في مجالات القوى والإلكترونيات ويستخدم آلات التصوير لإعداد المخططات . يحضر المخططات الكهربائية عن مخططات مرسومة باليد الحرة، يحضر المخططات الكهربائية عن تعليمات مكتوبة، يحضر المخططات الكهربائية عن

مخططات جاهزة بمقياس مختلف، يحضر المخططات الكهربائية ويجهزها ويكمل الإجراءات المتعلقة بذلك، يضبط ويجهز آلات التصوير المختلفة ويشغلها، يجري الخدمة اللازمة للآلات، ينظم المخططات ويرتبها ويرقمها ويحفظها لضمان سلامتها وسهولة الوصول إليها، يحتسب الكميات الكهربائية في ضوء المخططات، يرتب الكميات في الجداول ويجهزها، ينسق العمل بين العاملين، يعد التقارير حول سير العمل ومشكلاته ويحل مشاكل العمل يقوم بمهمات تدريبية، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

رسام معماري:

يعمل تحت إشراف المهندس المعماري ويعد الرسوم المعمارية وفق أسس وقواعد الرسم الهندسي من واقع بيانات ومواصفات يعدها المهندس المعماري لغرض تشييد الأبنية ويستنسخها . يقوم بدراسة مسودة التصاميم المعمارية للأبنية بالتنسيق مع المهندس المعماري ومهندس المواقع، يتعرف إلى المساقط والقطاعات والتفاصيل المعمارية، يحدد مقاييس الرسم، يرسم ويعد الرسوم المعمارية وفق أسس وقواعد ورموز الرسم الهندسي، يقدم الرسوم المعمارية للمهندس المعماري لتدقيقها، يدخل التعديلات على الرسم النهائي، يحبر الرسوم المعمارية ويستنسخها باستخدام آلات النسخ والتصوير، يوثق الرسوم النهائية، يعمل على رفع كفاءة المرءوسين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

رسام ميكانيكي:

يعد رسومات الأعمال الهندسية من واقع المسودات (اسكتشات) والمواصفات والتي يعدها المصممون من أجل صناعة الماكينات والمعدات الميكانيكية والمنتجات المتعلقة بها . أعماله مشابهة لأعمال الرسام العام إلا أنه أكثر تخصصا في مجال إعداد الرسومات العملية، والمواصفات الدقيقة لصناعة المعدات والآلات الميكانيكية، والماكينات، والمحركات، والسيارات، والطائرات، والسفن، وأنظمة السرعة والفرامل، والأنابيب، وأجهزة ميكانيكية، وقد يتخصص في إعداد الرسومات العملية لتصنيع أو تشييد منتجات هندسية معينة كالات محددة وطائرات أو سفن.

رسام ميكانيكي تكييف وتبريد:

يؤدي أعمالا فنية مساعدة عادة تحت إشراف مهندس التدفئة والتهوية والتبريد وتوجيهه تتعلق بتصميم أجهزة ومعدات التدفئة والتهوية والتبريد وتطويرها وتركيبها وإصلاحها وصيانتها وصناعتها. يؤدي أعمالا مشابهة لأعمال فني هندسة ميكانيكية عام، إلا أنه يتخصص في أنظمة ومعدات تدفئة المباني الصناعية والتجارية السكنية وتكييفها وأجهزة صناعة الثلج وتبريد الثلاجات. يعمل تحت إشراف مهندس ميكانيكي / تكييف وتبريد ويقوم برسم وإعداد الرسم التنفيذية لشبكة التكييف والتبريد وعناصرها ويستنسخها ويوثقها يقوم بدراسة مسودة تصميم شبكة المبردات المركزية لتبريد الخضر والفواكه وتجميد اللحوم، يحدد تفاصيل عناصرها ومسارها بالتنسيق مع المهندس المشرف، يدرس مسودة تصميم نظام التكييف المركزي للأبنية الصناعية والتجارية والسكنية ويحدد عناصرها ومسارها بالتنسيق مع المهندس المشرف، يعد ويرسم المخططات التنفيذية لشبكات التكييف والتبريد على المخططات الإنشائية مبينا عليها عناصر ومواصفات الشبكة باستخدام الرموز المعتمدة في الرسم التنفيذي، يعد جداول الكميات والمواصفات، يقدم الرسوم التنفيذية للمهندس المشرف من أجل توثيقها واعتمادها، يحبر الرسوم التنفيذية النهائية ويستنسخها باستخدام آلات النسخ والتصوير، يوثق النسخة الأصلية

النهائية، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعمل على رفع وكفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

رسام ميكانيكي تمديدات صحية وتدفئة:

يعمل تحت إشراف مهندس ميكانيكي / تدفئة يعد الرسوم التنفيذية لتمديد وتركيب شبكات المياه والصرف والتدفئة المركزية للأبنية الصناعية والتجارية والسكنية ويستنسخها ويوثقها . يقوم بدراسة مسودة تصميم شبكة تزويد الأبنية بالمياه وصرفها وشبكة نظام التدفئة المركزية، يحدد مسار خطوط الشبكة على المخططات الإنشائية بالتنسيق مع المهندس المشرف، يتعرف إلى ويرسم القطع الصحية على المخططات الإنشائية مستخدما الرموز المعتمدة، يرسم مسار الشبكة وعناصرها مثل الأنابيب ووصلاتها وتفرعاتها وعزلها والمحابس وصمامات التنفيس لكل من شبكات المياه الباردة والساخنة والتدفئة، يرسم غرفة المرجل ويبين تفاصيل عناصرها ويعد جداول الكميات والمواصفات، يقدم الرسوم التنفيذية للمهندس المشرف من أجل تدقيقها واعتمادها، يحبر الرسوم التنفيذية النهائية ويستنسخها باستخدام آلات النسخ والتصوير يوثق النسخة الأصلية النهائية، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

رسام ميكانيكي عام:

يعمل تحت إشراف مهندس ميكانيكي / إنتاج ويقوم بقراءة الرسومات (الرسم الكروكي) وإعادة رسمها حسب القواعد والأسس المستخدمة في الرسم الهندسي ويتعرف إلى أدوات وطاولة وورق الرسم وعلى رموز ومدلولات المفاهيم الهندسية في الرسم وإنتاج وتخزين وتوثيق الرسومات وتطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يقرأ الرسومات الأولية (الرسم الكروكي) ويعيد رسمها حسب القواعد والأسس المستخدمة في الرسم الهندسي والمتضمنة رسم المساقط الهندسية ورسم المقاطع والمساقط المساعدة والرسم التفصيلي والتجميعي (المجمع) يستخدم رموز ومدلولات المفاهيم الهندسية في الرسم كرموز الأسنان ونعومة السطوح والتفاوت ورموز وصلات مقاطع اللحام والخط المتقطع والخط المتصل وغيرها من الرموز والمدلولات، يستخدم أدوات الرسم ويحفظها، يستخدم طاولة الرسم ويتعرف إلى مواصفات وخصائص ورق الرسم ومعرفة المفاهيم المستخدمة في مقاييس ورق الرسم، يجري عملية التحبير ويراعي الأسس المستخدمة في سمك الخط أثناء التحبير، يضع جداول المواصفات والكميات، يتعرف إلى وحدات القياس الطولية وأجزائها ومضاعفاتها، ينتج الرسومات باستخدام آلات الطبع الخاصة بالخرائط وتخزين وتوثيق الرسومات، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يراعي ويتابع تنفيذ تعليمات وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

رسام ميكانيكي لحام وصفيح:

يعمل تحت إشراف مهندس ميكانيكي / معادن ويقوم بإعداد ونسخ الرسومات الهندسية التنفيذية لأشغال الصاج الصناعية ويشارك في اخذ القياسات الحقيقية من موقع التركيب ويراعي ويطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يقرأ الرسوم الأولية للإنتاج، يعد الرسومات التنفيذية حسب قواعد الرسم الهندسي باستخدام أدوات الرسم، يرسم الانفرادات الهندسية للاسطوانات الكاملة والمقطوعة وللمخروط والهرم وقواعد وصناديق المداخن، يرسم الشكل الحقيقي لالتقاء سطوح الأجسام الهندسية، يرسم المساقط المختلفة والمساقط

المساعدة، يرسم تفاصيل الربط والتوصيل، يحبر الرسومات الهندسية ويستنسخها، يحفظ ويخزن لوحات الرسم التنفيذي، يشارك المهندس في اخذ القياسات من الواقع التنفيذي ويعد الرسومات الأولية، يراعي ويتابع تنفيذ تعليمات وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية الوقاية.

رسام نشرات فنية:

يعمل تحت إشراف اختصاصي وسائل تعليمية ويقوم برسم الصور الفنية للكراسات والمراجع والنشرات الفنية المتعلقة بتجميع وتصليح أو استعمال المكائن والمعدات الأخرى . يفحص المكائن والأجهزة والمنتجات المراد تصويرها والطبعات الزرقاء (صور فوتوغرافية بسيطة للمكائن والآلات المراد تصويرها) والمواصفات والصور الفوتوغرافية أو النماذج بالحجوم الطبيعية والمواد الأخرى ذات العلاقة ويستخلص المعلومات الضرورية، يحدد أساليب الخطوات التمهيدية والطرق المناسبة للتصوير الإيضاحي المطلوب وإعادة التصوير الضروري، يعد الرسوم التسويدية والمنظورية والمقطعية والمجسمة والرسوم الأخرى ليظهر الملامح الفنية مثل أعمال وعلاقات وتسلسل مكونات المادة المصورة أو لتصوير يوضح طرق التشغيل والتنظيم، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

رسام هندسة مدنية:

يعد رسومات العمل من مسودات (اسكتشات) المشروعات الهندسية في ضوء المواصفات التي أعدها المصممون في الهندسة المدنية لهذا الغرض. أعماله شبيهة بأعمال الرسام العام إلا أنه يتخصص في إعداد الرسومات والمواصفات لبناء الكباري والجسور والأنفاق والسكك الحديدية والطرق والمباني الصناعية والعامة وانظمة الصرف الصحي والتحكم في الفيضان ومشروعات الهندسة المدنية الأخرى. قد يتخصص في إعداد الرسومات الخاصة بانشاءات الهياكل الفولاذية والمنشآت الإسمنتية المسلحة.

رسام وسائل تعليمية:

يعمل تحت إشراف اختصاصي الوسائل التعليمية ويعد ويرسم اللوحات والرسوم التوضيحية ويلونها . ينسق مع الاختصاصي المشرف، ويكبر ويرسم الخرائط الجغرافية ويلونها ويستنسخها بالطباعة الحريرية، يرسم الملصقات والجداول والبيانات التعليمية يساعد مصمم البرامج التعليمية في إعداد الرسوم التوضيحية لاستخدامها في الكتب المدرسية، يصمم ويعد ويرسم أغلفة الكتب المدرسية، يعد ويلون الشفافيات التعليمية لاستخدامها بواسطة جهاز العرض الراسي، يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

رياضي تطبيقي :

يقوم بتقديم المشورة حول التطبيقات العملية والمبادئ والأساليب الرياضية واستخدامها في حل مشاكل البحث العلمي والهندسة والإدارة والأنشطة الأخرى. يطبق الأساليب والمبادئ الرياضية لحل المشاكل الخاصة بالأبحاث والتنمية والإنتاج والعلوم العسكرية والمواقع الوظيفية الأخرى. يعمل على الاستفادة من معرفة المجال الذي طبقت فيه هذه النتائج كمجال الإلكترونيات، والطاقة الذرية، وعلوم الحياة، وعلم الفضاء، والتجارة، والإدارة. يقدم المشورة للأخصائيين الآخرين حول تطبيقات الأساليب الرياضية في مجالات تخصصاتهم



المختلفة. قد يقوم باستخدام أو توجيه استخدام الآلات الحاسبة المكتبية وأجهزة الحاسب الآلي أو الأجهزة الأخرى في حل المشاكل.

رياضي محترف:

يشترك في المنافسات الرياضية العامة من أجل الفوز. يتمرن لتنمية قدرته البدنية لصقل المقدرة في بعض الألعاب الرياضية مثل كرة القدم وكرة المضرب، أو الجولف أو ألعاب القوى تحت إشراف مدرب وتوجيهه. يشترك في المنافسات أو اللقاءات الرياضية العامة كمباريات كرة القدم أو سباق الخيل، أو منافسات ألعاب القوى وغالبا ما يكون الرياضي المحترف متخصص في نوع أو مجال معين من الرياضة.

زمزمي:

يسقي الحجاج من ماء زمزم في مراكز استقبال وتفويج الحجاج، وكذا سقايتهم في مقر سكناهم في مكة المكرمة أو المشاعر. يراعي قواعد النظافة الشخصية وكذلك نظافة الأواني المستعملة للشرب. يراعي تطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

سائس خيول:

يعمل تحت إشراف مربي الخيول ويقوم بترويض الخيول وتنظيفها . يتعرف على عناصر برامج تربية وترويض، ويقوم بترويض الخيول وشد الأسرجة وتدريبها لغايات الجري والعاب الفروسية حسب تعليمات المدرب، ينفذ برنامج التدريب اليومي للخيول، يغسل الخيول باستخدام الفراشي والماء والصابون، يحك جسم الحصان باستخدام أدوات وأمشاط الحك، ويسرح شعر الخيول، يراقب ويتابع الوجبات الغذائية وإجراءات تنظيف حظائر الخيول ومراعاة الشروط الصحية، يراعي أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

سائق آلية تسوية:

يشغل ويقود قلابا لنقل المواد مثل الأتربة والحصى والحجارة والمعادن من موقع إلى آخر داخل حدود منطقة بناء أو منجم أو موقع أنقاض. يحرك القلاب إلى الموضع المطلوب لنقل المواد منه. يعبئ القلاب أو يعمل على عملية تعبئة القلاب بالمواد من مجرى التخزين أو قواديس الحفر أو الجاروف الميكانيكي أو الوسائل الأخرى. يقود القلاب المحمل إلى نقطة التفريغ ويوقفه في المكان المحدد لتصريف محتوياته في مجرى أو صندوق تخزين أو في موقع الأنقاض. يسحب الرافعة لتشغيل آلية القلاب والتفريغ. يعيد القادوس الفارغ إلى موضعه الأصلي، ويقود القلاب مرة أخرى إلى نقطة التحميل. ينفذ تعليمات السلامة العامة .

سائق آلية سفلتة:

يقوم بإجراءات الكشف اليومي قبل التشغيل، يشغل آلية السفلتة، يخدم آلية السفلتة مراعيا تعليمات وشروط السلامة والصحة المهنية وقواعد المرور . يتفقد الماء المبرد، يتفقد زيت المحرك، يتفقد محلول البطارية، يتفقد الهيدروليك وملاحظة التسريب، يشغل المحرك ويراقب مبينات التشغيل على اللوحة الأمامية، يقود الآلية بدون حمل إلى الأمام والخلف والمنعطفات مراعيا قواعد المرور، يستقبل شحنة الخلطة الإسفلتية، يضبط حركة الآلية وموازنة عملية الطرد والرص، يراعي ويغير سمك الطبقة الإسفلتية، يبدل زيت المحرك، يبدل ويعير الأقشطة ووسائل نقل الحركة، ينفس دورة الوقود، يسجل عدد ساعات التشغيل، ينظف ويزيت الآلية، يتفقد العناصر المتحركة وإعلام المسئول عن الخلل، يقوم بتخزين الآلية، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

سائق جرار زراعي:

يجهز ويشغل ويقود الجرار الزراعي، ويركب مختلف أنواع المحاريث ويحرث الأرض حسب الخطوط الحدودية ومتطلبات المحصول، ويركب أدوات التمهيد والتسوية ويمهد ويسوي الأرض . يتفقد الجرار الزراعي من حيث جاهزية دورة تبريد المحرك ومستوى ماء التبريد، وكفاية وصلاحية زيت التزييت وتوتر سير المروحة، ويشغل الجرار الزراعي ويلاحظ دورة المحرك ويتحرى عيوب التشغيل في حال وجودها . يقود ويوجه ويناور بالجرار الزراعي مراعيا قوانين وتعليمات السير على الطرق العامة، يميز بين أنواع المحاريث وحالات استخدام كل منها، ينسق مع المشرف ويحدد نوع المحراث، ويصله بالجرار، ويحرث الأرض الزراعية حسب العمق المحدد، يركب أدوات التمهيد والتسوية، ويمهد ويسوي الأرض، الزراعية ويفتح الخطوط، يصل

البازرات ويبذر الحبوب، يصل المسمدات ويسمد المحاصيل، يجهز ويشغل جرارات رش المبيدات الحشرية، يطبق تعليمات السلامة والصحة المهنية .

سائق جرافة:

يسوق جرافة ميكانيكية لرفع الرمال والحصى والطين من القنوات. يثبت الجرافة في المكان المراد تطهيره أو حفره. ينقل المحرك ويتأكد من صلاحية معدات الحفر للعمل. يراقب مقياس المد والجزر ويضبط ويعدل الآلية لجعل العمل متسقا وموحدا يقيس مستوى الماء ويحدد مقدار عمق الحفر يشغل آلات الحفر ويراقب نوع الطين والصخور التي تحملها المفارق ويتحكم في الرافعات والعجلات اليدوية والأدوات الأخرى طبقا لنوع المعدات المستخدمة كقادوس بمغرفة وبمفصلة وتشغيل سلسلة قواديس أو أنبوب مص في حفر المواد وتحميلها وتفريغها. يقيس عمق الحفر بين آونة وأخرى لضمان الحصول على عمق موحد وذلك بمراقبة أجهزة القياس المفصلة بمعدات الحفر. يحرك الجرافة إلى مكان آخر عند إكمال عملية الحفر. ينفذ تعليمات السلامة العامة.

سائق حاصدة:

يجهز ويشغل ويقود الحاصدة المركبة، يحصد ويدرس محاصيل الحبوب . يتفقد دورة التبريد ومستوى الماء في المشع، ويتفقد مستوى وكفاية وصلاحية زيت التزييت، يتفقد توتر السيور وحالة السلاسل والتروس الخاصة بنقل الحركة والقدرة، يشغل الحاصدة ويلاحظ دورة تشغيل المحرك وفعالية التركيبات الميكانيكية للحاصدة، ويقود ويوجه ويناور بالحاصدة مراعيا قوانين وتعليمات السير على الطرق العامة، يضبط ارتفاع نصلات الحصد في ضوء ارتفاع سنابل المحصول، يحصد الغلال ويدرس، السنابل ويفرز الحبوب. يطبق تعليمات السلامة والصحة لمهنية .

سائق حافلة:

يقوم بقيادة حافلة لنقل الركاب عبر المسافات القصيرة أو البعيدة يقود الحافلة على خطوط ثابتة ومنتظمة وفقا لقواعد الحركة والإشارات الصادرة من المحصل وجدول المواعيد المقررة. قد يقوم بتشغيل الأبواب الأوتوماتيكية وفي حالة عدم وجود محصل قد يقوم بتحصيل الأجرة من الركاب مقابل التذاكر ويحتفظ بسجلات بسيطة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة العامة.

سائق دراجة نارية:

يعمل منفردا ويقوم بتفقد وتشغيل وخدمة وقيادة الدراجة النارية مع مراعاة قواعد وتعليمات لمرور والسير على الطرق وشروط المن والسلامة، يتفقد الدراجة قبل التشغيل ويشمل دورة الوقود، ودورة الكهرباء، ودورة الزيت، والإطارات، يشغل الدراجة ويلاحظ أي خلل في التشغيل، يقود ويضبط اتجاه الدراجة (التوازن)، يبدل السرعات بصورة سليمة، يقود الدراجة في الصعود والنزول والمنعطفات، يراعي أولويات المرور، يراعي تعليمات المرور والإشارات، يراعي حدود السرعات، يستخدم ملابس الوقاية(الخوذة)، يقوم بتوزيع البريد والنشرات والرسائل والاحتفاظ بسجلات وسندات الإيصال، يراعي قواعد وتعليمات السير والمرور على الطرق.

سائق رافعة شوكية:

يقوم بإجراءات الكشف قبل التشغيل، يقود الرافعة الشوكية، يشغل ويحمل الرافعة الشوكية مراعيا تطبيق تعليمات وشروط السلامة والصحة المهنية وقواعد النقل على الطرق . يتفقد الماء المبرد، يتفقد محلول البطاريات، يتفقد مستوى وحالة زيت المحرك، يتفقد توفر الوقود، يتفقد تسريب الزيت والوقود، يشغل المحرك ومراقبة مبينات اللوحة الأمامية (الزيت – الحرارة – الكهرباء)، يقود الرافعة الشوكية مراعيا حدود السرعة وقواعد وتعليمات المرور وحدود تشغيل الآلية (الدوران، المنحدرات)، يحدد مركز ثقل الحمل، يقدم شوكتي التحميل باتجاه الحمل بالوضع السليم، يرفع الحمل يحرك الآلية، ينزل الحمل في الشاحنة أو في أماكن التخزين، يسجل ساعات تشغيل الآلية يقوم بتخزين الآلية، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

سائق سيارة أجرة:

يقود سيارة أجرة لنقل الركاب بناء على طلبهم مقابل أجرة محددة أو تعريفة ثابتة. يقود السيارة لنقل الركاب والمسافرين ويضبط السيارة حسب الإشارات وحركة المرور. يعاون الركاب في الصعود والنزول من السيارة وحمل حقائبهم. يحصل الأجرة المسجلة في العداد أو الأجرة المتفق عليها حسب ما هو متبع، قد يقوم بحفظ السيارة في حالة تشغيلية جيدة ويجري بعض الإصلاحات البسيطة. يطبق تعليمات السلامة المرورية.

سائق سيارة خصوصي:

يعمل منفردا ويقوم بتفقد وتشغيل محرك السيارة، يقود السيارة للأمام وللخلف، يراعي تطبيق تعليمات وقواعد وأسس القيادة الصحيحة على الطرق مراعيا تطبيق السلامة والصحة المهنية . يتفقد مستوى الزيت في المحرك، ومستوى الماء في المشع، وأقطاب البطارية ومستوى المحلول فيها، يشغل المحرك ويلاحظ الأداء السليم لأجهزة قياس مستوى الوقود وضغط الزيت وقياس الحرارة وشحن البطارية، يربط حزام الأمان، يقود السيارة والسيطرة على جهاز القيادة عند السير المستقيم أو في المنعطفات أو للخلف لمختلف أحوال الطرق، يراعي حالة الطريق عند القيادة (الطرق المعبدة، الطرق الوعرة، المنحدرات، المرتفعات، الطرق المنزلقة أو المبتلة) يبدل السرعة حسب متطلبات السير والطريق، يوقف السيارة حسب الأصول، يراعي إشارات السير على الطرق، يراعي تعليمات قواعد السير على الطرق في المسارب وأسس التجاوز وإعطاء أولوية السير، يستخدم أضواء الإشارة الجانبية عند تغيير الاتجاه، يستخدم الأضواء الرئيسية حسب الأصول، يشغل طفاية الحريق عند اللزوم.

سائق سيارة عمومي:

يعمل منفردا أو تحت إشراف مراقب حركة ويقوم بتفقد وتشغيل محرك السيارة، يقود السيارة للأمام وللخلف، يراعي تطبيق تعليمات وقواعد وأسس القيادة الصحيحة، يخدم السيارة، يتعامل مع الزبائن بطريقة إيجابية، يعمل إسعافات أولية للركاب عند الجروح والحوادث البسيطة مراعيا بذلك تطبيق شروط وتعليمات السلامة والصحة المهنية. يتفقد مستوى الزيت في المحرك وصندوق السرعات والمحور الخلفي، يتفقد مستوى الماء في المشع، يتفقد أقطاب البطارية ومستوى المحلول فيها، يشغل المحرك، يلاحظ الأداء السليم للأجهزة ومستوى الوقود وضغط الزيت، يقيس الحرارة، يتفقد البطارية، يقود السيارة ويسيطر على جهاز القيادة عند

السير المستقيم أو في المنعطفات أو للخلف لمختلف أحوال الطـرق، يراعـي حالـة الطريـق عند القيادة (الطـرق المعبدة، الوعرة، المنحدرات، المرتفعات، الطرق المبتلة أو المنزلقـة)، يبدل السرعات حسب متطلبـات الطـرق بيسر وسهولة، يوقف السيارة حسب الأصول، يراعي إشارات السير على الطرق يراعي تعليمات وقواعد السير على الطرق في المسارب وأسس التجاوز وإعطـاء أولويـة السير، يستخدم أضويـة الإشـارة الجانبيـة عند تغيير الاتجاه، يستخدم الأضواء الرئيسية حسب الأصول، يتأكد من استخدام حزام الأمـان للسـائق والركـاب فـي المقعد الأمامي، يغير زيت المحرك، يغير قشاط المروحة، يتفقد ويخدم عناصـر دورة التبريد (الخراطيم والمرابـط)، يغير توتر قشاط المروحة، يعير ويغير الخلوص في نقاط التماس (البلاتين)، يفك وينظف ويغير خلوص شمعات الإشعال، يراقب أداء المحرك ويلاحظ التشغيل غير الطبيعي، يتفقد ويبدل ماسحات الزجـاج، يتعـامل مـع الزبـائن ويحمل بطريقة إيجابية أمتعة الزبائن، يعمل إسعافات أولية للركاب عند الحوادث البسيطة، يشغل طفايــة الحريق، يطبق قواعد وتعليمات السير والمرور على الطرق.

سائق سيارة نقل صغيرة:

يقود سيارة نقل كشاحنة صغيرة أو لوري خفيف أو عربة توزيع لنقل البضاعـة عبر مسـافة قصيرة. يقود السيارة بين المحطة الرئيسية ونقاط الشحن والتفريغ طبقا لقواعد الحركة المتبعة وجدول المواعيد المقررة. قد يقوم بالمعاونة في أداء أعمال الشحن والتفريغ. يطبق تعليمات السلامة المرورية.

سائق شاحنة:

يقود سيارة ثقيلة مثل شاحنة بعربة مقطورة أو بدونها لنقل البضـائع والسوائل بين المحطـة الرئيسية ونقاط الشحن والتفريغ وفقا لقواعد القيادة التجارية عبر المسافات الطويلـة ولوائـح الطـرق الخاصـة بكـل منطقـة. يحفظ الشاحنة في حالة تشغيلية جيدة ويجري الإصلاحات الطفيفة الأخـرى. يراعـي قوانين الجمـارك والقوانين الأخرى والالتزام بتطبيقها. يحفظ السجلات العادية الخاصة بالشاحنة. قد يقوم بالمسـاعدة فـي أداء أعمـال الشحن والتفريغ. يطبق أسس وتعليمات السلامة المرورية.

سائق عموم المركبات:

يعمل منفردا ويقوم بتفقد وتشغيل وخدمـة وقيادة المقطـورات مثـل الشـاحنات خزانـات نقـل الوقـود، مركبات نقل السيارات، يتفقد ويشغل ويقود الحافلات مراعيا قواعد النقل التجـاري وقواعد وأنظمـة النقل علـى الطرق يتفقد المركبة قبل وبعد الرحلة، يكشف على عناصر دورة التـبريد، يكشـف علـى مستوى الزيـت، يكشـف على مدى صلاحية العجلات، يكشف على عناصر دورة الوقود، يكشف علـى زيـت الهيدروليك، يشـغل المركبـة ويلاحظ أي أخطاء فـي التشـغيل ويتفقد وصـلات وخراطيم فرامـل المقطـورة، يوصـل ويربـط المقطـورة، يتفقد الحمل، يركب ويثبت غطاء الحمل (الشادر)، يتأكد من ملاءمة وزن الحمل للمركبة وقواعـد النقـل علـى الطـرق، يتأكد من ملاءمـة ارتفـاع الحمـل للمركبـة وقواعد النقل علـى الطـرق، يقود المركبـة مـع مراعـاة قواعد النقل وأولويات الأمور وحدود السرعة المسموحة، يتعرف على متطلبات وإجراء المعاملات الجمركية، يوصـل ويسلم الشحنة ويحصل على إيصال استلام، يخدم دورة التبريد، يركب ويغير الأقشطة (السيور)، يبدل ويركب خراطيم المياه بنفس دورة الوقود، يفك ويبدل العجلات، يصلـح الإطـارات الداخليـة، يبدل الزيـت فـي المواعيـد المحددة،



يحافظ على نظافة المركبة، يستعمل طفايات الحريق، يجري الإسعافات الأولية، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة العامة.

سائق عموم آليات الطرق:

يقوم بإجراءات الكشف الأولي قبل التشغيل، يقود عموم آليات الطرق، يخدم عموم آليات الطرق، مراعياً تعليمات وشروط السلامة والصحة المهنية وقواعد المرور . يتفقد مياه ودورة التبريد، يتفقد زيت وعناصر دورة التزييت، يتفقد زيت والية الهيدروليك وعناصر الحركة الهيدروليكية، يقود الجرافة والغارفة وآلية التحميل، والية الكشط، وآلية التسوية، وآلية المدحلة بأنواعها المختلفة مراعيا حدود السرعة وحدود تشغيل كل آلية، يشغل الجرافة والغارفة وآلية التحميل وآلية الكشط وآلية التسوية والمدحلة في مواقع العمل والقيام بالمناورات حسب استطاعة كل منها، يقرأ ويفسر رموز ومدلولات الميلان والمستوى والقطع والطم، يغير زيت المحرك، يغير مصافي الهواء والزيت، يغير دورة الوقود، يبدل ويعير الأقشطة، يتفقد عناصر الآليات وملاحظة الأخطاء وأخطار المسئولين، ينظف ويخزن الآليات.

سائق غارفة:

يشغل ماكينة متحركة تدار بالقوة الميكانيكية ومجهزة بنصل فولاذي مقعر يقوم بتحريك الأتربة وتوزيعها وتسويتها. يدير المحرك ويضبط الذراع اليدوي لتنظيم علو النصل من الأرض. يشحم البلدوزر ويزوده بالوقود ويقوم بعمل الإصلاحات الخفيفة. يقود البلدوزر لرفع الأتربة وتشغيل الرافعات لتسويتها وتوزيعها. قد يقوم بسحب معدات أخرى بالبلدوزر أو دفعها أو تسوية مواقع الأنقاض وإزالتها مستخدما في ذلك البلدوزر. ينفذ تعليمات السلامة العامة والصحة المهنية.

سائق قاطرة منجم أو محجر:

يقود قاطرة تعمل بالكهرباء أو الديزل أو بدفع الهواء المضغوط لسحب عربات تحت سطح منجم أو محجر أو فوقه. يشغل أجهزة ضوابط القاطرة لجر عربات المنجم أو المحجر وفق إرشادات القيادة وإشارات عامل القرملة. فحص ماكينة القاطرة عند بداية كل وردية ونهايتها. ويقوم بتشحيم القاطرة وماكينتها، وإجراء التعديلات الطفيفة ومراجعة إمدادات زيت الوقود أو الهواء المضغوط أو شحن البطاريات. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

سائق قطار:

يقود قاطرة تعمل بالديزل لجر عربات نقل الركاب والبضائع. يتحكم في حركة القطار حسب الإشارات ومواعيد القطار والإشارات الصادرة عن أعضاء طاقم القطار أو الإشارات المثبتة على طريق مرور القاطرة. يفحص ماكينة القطار قبل بداية كل رحلة وبعد نهايتها يشحم المعدات الميكانيكية ويجري الإصلاحات والتعديلات الطفيفة خلال جريان القطار. قد يقوم بإعطاء إرشادات خاصة بقيادة القطار للسائقين تحت التدريب. يطبق أسس وتعليمات السلامة العامة.

سائق كاشطة (جريدر):

يقوم بتشغيل كاشطة تمهيد الطرق وتسويتها التي تعمل بقوة الدفع الذاتي أو بقوة السحب بواسطة جرار وذلك لتسوية الأرض لأغراض تشييد المباني والطرق ومدرجات المطارات والأغراض الأخرى. يقود شيولا مجهزا بملحقات تعمل بقوة الدفع الذاتي. يتحكم في الرافعات لتنظيم علو الشيول ونصل الكاشطة أو طرف المغرفة في الأسفل. يوجه الماكينة لدفع الأتربة السائبة وتسوية المسطح وكشط الأجزاء العالية من السطح للمستوى المطلوب أو لإزاحة الأتربة وغرفها من أجزاء الأسطح العالية وتصريفها في مكان آخر. يجري التعديلات والإصلاحات الطفيفة على الماكينة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

سائق مدحلة (رصاصة):

يقوم بإجراء الكشف اليومي قبل التشغيل، يقود ويشغل ويخدم المدحلة حسب برنامج الخدمة المعتمد مراعيا تعليمات وشروط السلامة والصحة المهنية وقواعد المرور . يتفقد الماء في المبرد، يتفقد زيت المحرك، يتفقد محلول البطارية، يشغل المحرك ويراقب مبينات التشغيل على اللوحة الأمامية، يقود الحادلة ذات العجلتين وثلاث عجلات إلى الأمام والخلف والدوران على اليمين والشمال مراعيا حدود السرعة وحدود تشغيل الآلية وقواعد المرور، يرص (كبس) التراب أو خلطات الحصمة حسب إشارات المستوى والميلان المحددة أو حسب تعليمات المشرف، يغير زيت المحرك، ينفس دورة الوقود، يبدل ويغير سير المروحة، يسجل عدد ساعات تشغيل الآلية، يقوم بتخزين الآلية، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

سائق مركبة يجرها الحيوان:

يقود الحيوانات التي تجر العربات لنقل المسافرين والبضائع وقافلة من الحيوانات كالإبل والحمير حاملة الأثقال والمحاصيل والبضائع فضلا عن نقل المسافرين من مكان إلى آخر بالطرق البرية.

سائق ناقلة خشب:

يقود عربة ذات أطراف جانبية متباعدة يحمل تحت هيكلها المرفوع ألواح الخشب الخام أو المنشور أو شحنات مماثلة لمساحات قصيرة في الغالب داخل حدود مخزن أخشاب أو منشرة أو منشأة صناعية أخرى. يتحكم في أجهزة الرفع لجعل المشابك المثبتة تحت هيكل العربة. يقوم بقبض الحمولة ورفعها، ويحرك ذراع الرافعة لإفراغ الحمولة. قد يقوم بتشحيم الناقلة، وبإجراء إصلاحات طفيفة عليها. يقود العربة ويوقفها بمحاذاة الحمولة المراد نقلها. يطبق أسس وتعليما ت السلامة والصحة المهنية.

سائق هراسة:

يقوم بتشغيل هراسة تعمل آليا لدك طبقات المواد وتنعيمها مثل الصخور والحصى والأتربة والخرسانة والإسفلت من اجل إنشاء الطرق والأرصفة ومدارج المطارات وللأغراض الأخرى. يملأ خزان الماء إذا دعت الحاجة إلى ترطيب الهراسة. يشغل المحرك. يسوق الهراسة إلى الأمام وإلى الخلف فوق السطح حتى يتم الحصول على مستوى الدك والتنعيم المطلوبين. يزيت ويشحم الهراسة ويجري الإصلاحات الطفيفة عليها. قد يقوم بتشغيل أنواع معينة من هراسات الطرق مثل تلك المجهزة بمخدشة لنبش أسطح الطرق وتقسيتها قبل تعبيدها ورصفها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ساعاتي:

يصلح وينظف ويضبط الساعات والمنتجات بمختلف أنواعها. يفحص أجزاء الساعة بواسطة عدسات مكبرة للكشف عن عيوب ونواقص. يفك البندول والزنبركات والتروس والأجزاء الأخرى مستخدما في ذلك مفكات وزراديات وأجهزة لقط دقيقة. يصلح ويستبدل الأجزاء التالفة. ينظف الأجزاء بالبنزين أو مادة تنظيف أخرى. يعيد تجميع أجزاء الساعة وتعديلها ويضبط أداءها. يركب ويفحص بطارية الساعة الإلكترونية باستخدام مقياس الفولت ويغير البطارية وينظف أقطاب الساعة الداخلية. ينظم حركة الساعة ويفحصها في مواقع مختلفة. قد يقوم باختبار الساعة بحثا عن وجود مغناطيسية بها ويخلصها منها بجهاز كهربائي، وقد يقوم كذلك بصنع أجزاء الساعات بواسطة مخرطة خاصة بصناعة الساعات أو الأجهزة الدقيقة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

سباك:

يعمل تحت إشراف مراقب السكب ويقوم بنقل شحنة المعدن المنصهر بواسطة البواتق اليدوية أو بواسطة الرافعات السقفية إلى مكان الصب، يكشط الخبث والشوائب عن سطح المعدن المنصهر، يصب المعدن المنصهر في القوالب الرملية حسب الكميات المناسبة، ينزع المسبوكات من القوالب الرملية، ويراعي تطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية. يحدد كمية المعدن المنصهر المناسب لحجم المسبوكات المطلوبة، يختار وينظف ويسخن البوتقة، يملأ وينقل البوتقة من فرن الصهر إلى موقع الصب يدويا أو باستخدام الرافعة السقفية بصورة سليمة ومأمونة، يكشط الخبث والشوائب عن سطح المعدن المنصهر باستخدام الكاشطات اليدوية، يميل البوتقة استعدادا للصب، يصب المعدن المنصهر في القالب الرملي مع التأكد من عدم تجمد المعدن المنصهر قبل اكتمال امتلاء القالب الرملي، يتأكد من اكتمال تجمد المسبوكة ووصولها درجة الحرارة الملائمة لنزعها، ينزع المسبوكات من القالب الرملي مراعيا عدم تهدم القالب، يتفقد المسبوكات للكشف عن العيوب ودراسة أسبابها وطرق علاجها أو تفاديها مع مراقب السكب، يقوم بتنظيف وصيانة بواتق الصب، يبطن البواتق. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

سباك سطور:

يشغل ماكينة عادية لسبك الحروف والسطور. يفتح الزر الخاص بصهر الرصاص ويضبط الوقت اللازم لعملية الصهر. ينظف الماكينة ويزيتها ويجهزها للعمل أثناء قوة انصهار الرصاص ويشغل الماكينة بالضغط على مفاتيح التشغيل ويضع مسودة العمل على طاولة حديدية ويثبتها بسلك حديدي. يضرب على مفاتيح (أمهات الحروف) لإنزالها في المخزن وجمعها على شكل اسطر داخل الماكينة. يسحب عتلة خاصة في الماكينة لدفع الحروف المتجمعة إلى قالب الصب أوتوماتيكيا. يعيد أمهات الحروف بعد عملية الصب إلى مواضعها السابقة أوتوماتيكيا. يعالج مفاتيح الماكينة لاختيار قالب الصب المناسب للعمل حسب الحجم المطلوب. يزود الماكينة بقوالب الرصاص عند نفاذها . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

سباك عام:

يجمع ويركب ويصلح ويصون المواسير والتجهيزات والتركيبات الخاصة بالمجاري والتدفئة والمياه والأدوات والنظم الصحية. يفحص الرسومات والمواصفات الأخرى. يحدد ويشنكر مواقع المواسير وتوصيلاتها وفتحات مرورها في الجدران والأرضيات. يشق فتحات في الجدران والأرضيات لمد المواسير وما يرتبط بها من تجهيزات وتركيبات. يقطع ويقلوظ ويثني ويوصل المواسير. يجمع ويركب الصمامات ولوازم المواسير والمواسير المصنوعة من معادن كالحديد والفولاذ والرصاص ومواد غير معدنية كالزجاج والبلاستك والطين الزجاجي. يوصل المواسير وما يرتبط بها من تجهيزات وخلافه بواسطة مسامير لولبية وبراغي ووصلات مختلفة أو بواسطة اللحام والبرشمة. يجلفن الوصلات ويفحصها بحثا عن تسرب بواسطة قياس ضغط الهواء والماء. يركب الأجزاء التي تم تجميعها والأجزاء الثابتة من المواسير. يقوم بأعمال الإصلاح والصيانة مثل استبدال المواسير المعطوبة وتنظيف المجاري المسدودة وتسليكها. يصلح الثقوب ويعمل فتحات في إنشاءات الطوب والأسمنت. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

سراج:

يصنع السروج والطواق التي تركب على الخيول . يقوم بصناعة السروج والسروع، يختار الجلد ويقطع الأجزاء المختلفة للسروج، يقوم بأعمال المسمرة والتجهيز والخياطة، يطلي الجلد باللون المطلوب، يصلح السروج وأطقم الخيل، ينفذ أسس وتعليمات السلامة الصحة المهنية.

سفير بالسلك الدبلوماسي:

يمثل الدولة ويحمي مصالحها ومصالح رعاياها، ويوثق العلاقات بين دولته والدولة التي هو معتمد لديها، ويدير البعثة الدبلوماسية لدولته يقوم بتمثيل الدولة ويحمي مصالحها ويراعي أمور رعاياها في الدولة التي هو معتمد لديها، يتفاوض مع حكومة الدولة التي هو معتمد لديها بشأن المسائل التي تهم البلدين، يتابع تنفيذ الاتفاقيات المعقودة بينهما، يوثق العلاقات السياسية والاجتماعية والاقتصادية والعسكرية والثقافية وغيرها بين البلدين، يقدم أو يسهل تقديم المعلومات عن الحركة التجارية والصناعية والزراعية والعلمية وغيرها في دولة المقر، يمنح تأشيرات الدخول لرعايا الدول الأجنبية، يتابع النشاط الإعلامي في دولة المقر، يصحح المعلومات الخاطئة عن بلده، يستقبل أو يسهل استقبال البعثات الرسمية لبلده في دولة المقر، يعد ويقدم تقارير دورية عن مختلف الأمور التي تتولاها البعثة الدبلوماسية في الخارج، يشرف فنيا وإداريا على الموظفين الذين يعملون تحت إمرته ويعمل على رفع كفاءتهم، يراعي تطبيق المرءوسين لتعليمات السلامة والصحة المهنية.

سكرتير:

يعمل تحت إشراف الرئيس المباشر وينفذ تعليماته وينجز الأعمال الكتابية المتعلقة بسير الإدارة . ينفذ التعليمات الإدارية الصادرة عن الرئيس المباشر ويتباحث معه في المسائل التي تنشأ عن التنفيذ التفصيلي للقرارات، ويعد التقارير المسائل والبيانات المختلفة ببرامج العمل والأعمال التي تم إنجازها، ينظم مواعيد الرئيس المباشر، يفتح البريد الخاص بالرئيس المباشر ويقدمه له، ينجز أعمال الطباعة الخاصة بأعمال الرئيس المباشر، يرد على المكالمات الهاتفية وينظم ملفات الرئيس المباشر.

سكرتير تنفيذي:

يقوم بأعمال معينة لغرض التنظيم لتقليل من الواجبات اليومية لرئيسه، ينظم المواعيد لرئيسه ويذكره بها حين موعدها، يتعامل مع الاستفسارات ويجاوب ويعمل المكالمات الهاتفية، يوصل البريد الشخصي والمهم لرئيسه، يجري عملية المراسلات الاعتيادية ذاتيا، يعتني بملفات خاصة، يقوم بتسجيل أنواع المواضيع المملاة وغيرها بطريقة يدوية أو بالاختزال، يقوم بالطباعة واستعمال الآلات الكتابية المختلفة، يعهد إليه ببعض من المسئوليات الخاصة بالرئيس أو المدير، يقوم بحفظ أسرار الشركة أو المؤسسة كما يقوم بحفظ الملفات في أماكن أمينة.

سكرتير وكاتب اختزال:

يقوم بالتسجيل عن طريق الاختزال أنواعا مختلفة من المواد التي تملى عليه شفاهة وغيرها ويقدمها في شكل مطبوع. كما يقوم بأداء بعض الأعمال الكتابية من اجل تخفيف الأعباء الروتينية عن كاهل رؤسائه. يسجل عن طريق الاختزال الخطابات التي تملى عليه شفاهة والتقارير و المسودات المكتوبة ومواد أخرى وطبعها على الآلة الكاتبة. ينظم مواعيد المقابلات لرؤسائه ويخطرهم بها عندما يحين موعدها. يرد على الاستفسارات والمكالمات الهاتفية. يعرض الرسائل الشخصية والمهمة على رؤسائه، ويقوم بإنجاز أعمال المراسلات الروتينية ويحفظ الملفات الخاصة.

سمسار أراض وعقارات:

يبيع ويشتري ويؤجر الأملاك كالأبنية والمنازل والشقق والأراضي والعقارات الأخرى. يعمل وكيلا لأصحاب العقارات المعروضة للبيع أو للإيجار، يقدر قيمة الأملاك، يقدم المشورة للملاك عن حالة السوق السائدة، يحدد السعر الذي يكون مقبولا عند المساومة، يعلن عن الأملاك المعروضة للبيع أو للإيجار، يهيئ قائمة بأسماء المشترين المحتملين مشيرا إلى النوع والموقع والسعر المرغوب فيه وقائمة بالأملاك المحتمل أن تلبي طلبات الزبائن ويرشد الزبون للموقع أو الملك ويرتب الزيارة لذلك. يحاول بيع أو إيجار الأملاك بإظهار مميزاتها، يساعد الزبون في حساب الكلفة الكلية للشراء ومن ضمنها المدفوعات الأولية واللاحقة والرهون والفوائد والرسوم القانونية، يعمل وكيلا للزبائن الراغبين في شراء العقارات أو استئجارها على المدى البعيد، يرتب ويقدم العقود للبائع والمشتري للموافقة عليها، يجري البحث حول سند الملكية، ويعمل وكيلا للمالك في جمع الإيجارات واتخاذ الترتيبات لإدامة العقار وعند الضرورة فرض، تطبيق شروط عقد الإيجار عن طريق المحكمة، يعزز أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

سمسار أوراق مالية:

يقوم بشراء الأسهم والأوراق المالية الخاصة بالمؤسسات الخاصة والعامة أو بيعها نيابة عن عملائه مقابل عمولة نظير هذه الخدمات. يعطي معلومات للعملاء تتعلق بالأسهم والسندات والأوراق المالية وأحوال السوق وتاريخ مستقبل المؤسسة التي تعتزم التعامل في مجال بيع الأوراق المالية وشرائها. يشتري ويبيع الأسهم والسندات والأوراق المالية بناء على طلب العميل، قد يقوم بإسداء النصح للعملاء حول خطط الاستثمار أو التغييرات في مقبوضات الأسهم والسندات. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



سمسار تجاري:

يؤدي خدمة أو أكثر من الخدمات التجارية التي لا تتعلق بالإعلان ولا بتعهد الحفلات والمناسبات عن طريق البحث في دليل الهاتف وأدلة الأعمال التجارية والتخصصية، يقابل الزبائن المتوقعين ويشرح لهم مميزات الخدمة وفوائدها ويوفر المعلومات عن الأسعار وشروط الاعتماد. يستكمل المراسلات والمفاتحات والاتصالات بين الأطراف المعنية.ويعد نماذج العقود ويقدم للزبائن نماذج من السلع والخدمات التي يرغب في تقديمها.

سمكري:

يعمل مستقلاً أو تحت إشراف حداد الصفيح العام ويقوم بتجهيز وتشكيل الصفيح المعدني حسب المواصفات، يربط الصفيح وبأساليب الربط الميكانيكي أو بلحام القصدير. يختار الصفيح حسب المواصفات المطلوبة، يخطط الصفيح حسب القياسات المطلوبة باستخدام النماذج، (الشبلونات)، لإنتاج الأشكال الأسطوانية والمخروطية، يقص الصفيح بالمقصات اليدوية ومقصات الطاولة الميكانيكية المستقيمة والدائرية، يشغل ثناية وملف الصفيح، يشغل أداة تشكيل أضلاع التقوية، يوصل ويربط مشغولات الصفيح بالبرشمة والتبكيل ولحام القصدير، يحفظ ويخزن أدوات التشكيل بصورة سليمة وينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

سمكري أجسام مركبات:

عمل منفردا تحت إشراف المراقب ويقوم بتحديد الأخطاء والأعطاب في جسم وهيكل وجسر السيارة ويحدد طرق معالجتها، يفك جسم السيارة عن الهيكل ويعمل الإصلاحات اللازمة مراعيا شروط وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يجري اللحام والقص بالأوكسي استيلين في جميع الأوضاع، يختار فالات اللحام المناسبة للاستعمال، يفحص جسر وهيكل السيارة (الشاسي) بواسطة النظر بشكل أولي، يجري الفحص النهائي باستخدام طريقة الترسيم وإنزال مساقط لنقاط الفحص على أرض مستوية، أو باستخدام الأجهزة الخاصة بفحص الجسر، يقوم بتحديد مكان الخطأ أو العطب على الجسر، ينزع ويصلح الجزء المعطوب ويعمل التصفيح اللازم أو يجري التبديل، يفك جسم السيارة عن الجسر والهيكل (الشاسي) وعزله ثم ربطه بالطريقة المأمونة بواسطة الجنازير الخاصة ورفعه بوسائل الرفع الصحيحة ووضعه على دعائم، يفك ويصلح ويبدل أعمدة جسم السيارة وعوارض الجسم ويصلح السطوح المستوية والمنحنية، يرمم ويسوي الأجزاء المتضررة، يسوي جسر المحور الأمامي على البارد باستعمال المكابس الهيدروليكية وباستعمال التسخين وإجراء المعاملات الحرارية اللازمة، يقرأ ويفسر تعليمات الشركات الصانعة بخصوص عمليات تسوية أجسام المركبات واستعمال جميع أنواع المكابس الهيدروليكية لعمليات تسوية الجسر والهيكل، يفك ويعيد تركيب الخطوط الكهربائية الرئيسية للسيارة.

سمكري أنابيب البخار:

يركب ويصلح ويصون أنابيب نقل البخار إلى الآلات والمعدات الأخرى يركب أنابيب البخار ذات الضغط العالي أو المنخفض إلى الآلات والمعدات الأخرى والمراجل وما يماثلها. قد يركب المراجل وفقا لنوع العمل المنجز أو المعدات التي يقوم بتركيبها، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

سمكري طائرات:

يصلح جميع أنواع العيوب والخلل في هيكل الطائرات وأجنحتها مستعملا أنواعا من الألواح المعدنية والعدد اليدوية والميكانيكية ويستلم الرسومات مبينا العيوب ومواضع الخلل المراد تصليحها. يرفع ويخرج الجزء المعطوب من جسم الطائرات أو أجنحتها بإزالة مسامير البرشمة بمزروف ميكانيكي أو يدوي. يختار الألواح المعدنية حسب المواصفات المثبتة على الرسم. يقص الألواح المعدنية حسب الأبعاد المذكورة في الخارطة. يؤشر مواضع الثقوب على اللوح المعدني ثم يثقبها، يثني اللوح المعدني حسب المواصفات بواسطة ماكينات أو عدد. يطلي الوجه الداخلي للوح المعدني بطلاء يمنع تسرب الهواء بجسم الطائرة. يثبت الألواح المعدنية من مختلف الأنواع والأحجام لتوضيبها بجسم الطائرة ومسترشدا بالرسم بواسطة البرشمة بعد أن يغمر مسامير البرشمة بفرن صغير مزود بملح خاص. يطلي حافات الألواح المعدنية بنفس النوع من الطلاء المذكور. يوقع على بطاقة خاصة يبين نوع العمل الذي ينجزه. قد يبدل بعض الألواح إذا طلب منه ذلك. قد يثني ويلوي الأنابيب المعدنية في الطائرات بواسطة عدد يدوية ثم يفحصها بواسطة ضغط الهواء. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



شاعر:

يبحث ويتخصص في قواعد الشعر سواء منه الموزون والمقفى أو المرسل. يبحث في قواعد الشعر وينمي موهبته الشعرية من خلال القراءات الشعرية، يدرس بحور الشعر العربي والقيم البيانية والبلاغية والجمالية والموسيقية للشعر، ويطور فكرة الملكة الشعرية، ويعبر عنها بالشعر المقفى الموزون أو بالشعر المرسل، يكتب الشعر الغنائي، يواكب التطور في المدارس والأساليب التعبيرية في العقيدة الشعرية.

شواء دجاج:

ينجز أعمالا متعددة في شي الدجاج في المطاعم الكبيرة والصغيرة والأكشاك والأماكن الأخرى . يعد ويشوي الدجاج للاستهلاك أو البيع، يغسل الدجاج المذبوح والمنزوع ريشه وأحشاءه ويتبله بالملح والفلفل. ويغرزه في السفافيد، يشغل المشواة وفق تعليمات التشغيل ويركب السفافيد، ويراقب المشواة في حركتها حتى ينضج الدجاج، يخلع الدجاج من السفافيد ويغلفه ويبيعه مباشرة للزبائن أو يسلمه لمباشر المطعم لتقديمه للزبائن، يراعى شروط وقواعد السلامة والصحة المهنية والعامة.

شواء شاورما:

يقوم بإعداد اللحم على شكل شرائح ويتبله ويلفه على السفود ويشويه للإستهلاك أو البيع . يقوم بقطع اللحم في شكل شرائح ويتبله ويلفه على سفود كبيرة للشواء حتى يأخذ شكل مخروطيا، ويركب السفود ليدور أمام المشواة، ويقطع بالسكين الأجزاء المشوية ويضعها في شطائر ويغلفها بالورق ويقدمها للبيع أو يسلمها للمباشر لتقديمها للزبائن، يراعي شروط وقواعد السلامة والصحة المهنية.

شواء لحوم:

ينجز أعمالا متعددة في شي اللحوم والطيور والخضراوات في المطاعم الكبيرة و الصغيرة والأكشاك والأماكن الأخرى . ينظف ويقطع ويفرم ويعجن ويملح أو يتبل اللحوم لعمل الكباب والتكه. يوقد النار أو أي مصدر آخر في المكان المخصص، يضع اللحوم المهيأة المراد شيها على النار أو بالقرب منها ويقلبها حتى النضوج، يضع اللحوم المشوية في الصحون لغرض تقديمها للزبائن، يراعي شروط وقواعد السلامة والصحة المهنية والعامة.

شواء و قلاي سمك:

يجهز السمك وغيره من مأكولات البحر ويقليه مستخدما في ذلك الزيت والدقيق والتوابل أو يشويه. يقشر قشر السمك بسكينة التقشير أو يسلخ الجلد الكلي من السمك، ويقطع الرأس والذيل ويزيل الأمعاء مع المحافظة على الأجزاء الصالحة للأكل مثل البطارخ، يجهز المواد اللازمة لقلي السمك من زيت ودقيق وتوابل، يتبل السمك ويغمسه في الدقيق ويقليه في الزيت، يزن السمك ويبيعه مباشرة للزبائن أو يسلمه لمباشر المطعم لتقديمه للزبائن حسب الطلب، يراعي شروط وقواعد السلامة والصحة المهنية والعامة.



صائغ حلي ذهبية:

يقطع ويشكل ويصقل الأحجار الكريمة إما يدويا أو آليا. يقطع الحجر إلى الشكل التقريبي بواسطة النشر والشق والفلج. يصقل الحجر عن طريق تثبيته عكس حجر آخر يدور في قابض لقمة مثقاب مخرطة. يجلخ الحجر بحكه ضد عجلة دوارة مغلفة بمادة صك أو صنفرة. يعمل أسطح صغيرة في الحجر عن طريق عجلة تلميع مع استخدام مركبات تلميع وصقل. قد يقوم برفع الحجر على أداة راقمة لمعالجته. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

صائغ حلي فضية:

يعمل تحت إشراف صائغ حلي عام ويقوم بإنتاج وتشكيل الحلي الفضية بالصهر والصب باستخدام أدوات التشكيل والحفر، يصلح الحلي الفضية . ينسق مع المشرف ويتعرف على طبيعة الحلي الفضية المطلوب تنفيذها، يتعرف على مكوناتها وعيار الفضة اللازم، يجهز سبائك الفضة بتكمية اللازمة، ينظف قوالب الصب، يصب المعدن المنصهر في قالب التشكيل وينظف مصبوبة الفضة، يشكل الحلي الفضية بواسطة القص والطرق باستخدام أدوات الحفر اليدوي والآلي ويلحم معدن الفضة باستخدام لهب الغاز المناسب، يطعم الفضة بالمينا، يصلح الحلي الفضية المعطوبة، يختار ويستخدم أدوات العمل بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

صائغ ذهب وفضة:

يصنع ويصوغ ويصلح الحلي المصنوعة من الذهب والفضة أو المعادن الثمينة الأخرى والنجف كأدوات المائدة والقطع الفنية بواسطة معدات يدوية أو آلية. يفحص الرسومات والمواصفات الأخرى. يختار المعدن حسب السمك والحجم المطلوبين. يشكل المصنوعات بواسطة عمليات دق وثني وقطع. يصنع المقابض والتجعدات ويغيرها بدق المعدن لاكتساب الشكل المطلوب ولحام خطوط الاتصال والالتئام. يثقب الثقوب ويحفر التصاميم ويجمع ويلحم القطع والأجزاء. يصقل المصنوعات والمنتجات عن طريق الحك والتلميع والنفخ. يصلح المصنوعات الذهبية والفضية المستهلكة بدق التشوهات، ويملأ الشقوق والاخرام. قد يقوم بأعداد تصاميم خاصة، وبالتخصص في معدن أو نوع معين من المصنوعات.

صائغ زخرفة معادن ثمينة بالريديوم وبالتلوين والمينا:

يزخرف المجوهرات وينقشها بالتلوين والمينا مستعملا آلات يدوية، يضع المجوهرات أو الحلي التي تم حفرها على منضدة. يصب الألوان أو الميناء في الحفر الموجودة مسترشدا بنموذج جاهز أو حسب تصميمه الخاص مستعمل في ذلك ملعقة صغيرة وحجر تنعيم. يصقل وينعم مكان التلوين، وقد يحفر المجوهرات وينقشها.

صاحب فندق :

يدير فندق ومطعم من أجل توفير الإقامة وواجبات الطعام للنزلاء. يقرر ويحافظ على مستويات مشرفة لنشاطات الاستقبال والإقامة والطعام. يحدد أسعار الغرف ونوع الرعاية الواجب تقديمها. يتحقق من نظافة الغرف أو غرف الطعام والمطبخ والمستودع والوحدات الأخرى ومطابقتها لشروط الصحة العامة ومتطلباتها. يخطط ميزانية الفندق، ويعتمد المصروفات ومشتريات المواد الغذائية والمعدات والمواد التموينية الأخرى. قد



يقوم بتعيين العاملين وتوجيههم وفصلهم، وبمراجعة الحجز واستلام أجور الغرف من النزلاء وإصدار سندات استلام.

صانع أجبان:

يصنع الأجبان البيضاء من حليب المواشي مراعيا تعليمات وشروط الصحة العامة . ينظف ويعقم أواني الحليب، ويستلم الحليب ويزن ويوثق الكمية المستلمة يسخن الحليب إلى درجة الحرارة اللازمة ويضيف كمية المنفحة المناسبة لكمية الحليب، ينظف ويجهز ويعقم شاش التجبين والمكابس، يصب الحليب المتخثر في شاشات الجبن حسب الكمية اللازمة لصناعة الأقراص، يملح الأقراص ويضغطها باستخدام المكابس الخشبية والأثقال، يراقب تصلب الأقراص، يسوق الأجبان الطرية ويقوم بتقطيع وغلي الأجبان وتعبئتها بعبوات نظيفة ومعقمة ويقوم بتسويقها، يوثق الواردات والمصروفات، يراعي تعليمات السلامة والصحة المهنية والعامة .

صانع أجبان (عام) :

ينجز عملا واحدا أو عدة أعمال تتعلق في مجملها بصناعة الجبن. يسكب الحليب في الإناء، ويعقمه بتسخينه إلى درجة معينة ويبرده ويضيف خميرة المنفحة والملح حسب نوع الجبن. يتخلص من الشرش بمراحل النقل والتعبئة والكبس المختلفة. يسخن الخثارة إلى درجة محددة سلفا ويحركها بانتظام حتى تصل إلى درجة التماسك المطلوبة. يغرف الخثارة في قوالب خاصة لتصفيتها من كمية الماء الزائد(الشرش)، يضع الجبن في قوالب ويضغطها لإعطائها الشكل المطلوب. قد يملح الجبن بغمسه في محلول ملحي، وفي صناعة نوع معين من الجبن قد يتخصص في صناعته. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

صانع أحذية بلاستيكية ومطاطية:

يجهز ويشغل ويخدم آلة صنع الأحذية البلاستيكية والمطاطية التي تصهر البلاستيك وتصبه في قوالب الأحذية. يخلط مادة البلاستيك بالمواد الملونة ويضعها في خزان الآلة، يثبت القوالب على عجلة الآلة الدوارة، يشغل الآلة ويلاحظ درجة حرارة فرن الصهر، يخلع الأحذية التي تم صبها في القالب، يطبق تعليمات وأسس السلامة والصحة المهنية .

صانع أحذية طبية:

يصنع أحذية الجلد التقويمية لذوي العاهات . يقوم بدراسة الرسوم والمواصفات التي يحددها الطبيب المعالج، يختار القالب أو يصنع قالبا خاصا، يجهز النماذج، يختار مواد الصنع المناسبة يصنع الأجزاء يدويا على النماذج، يرقق الحافات العلوية بالسكين، يلوي قطع الجلد ويضغطها لجعلها في الشكل المناسب، يلصق أو يغري البطانة مع الجلد ثم يخيطها معا، يثقب الجلد ثقوبا متعددة لحياكته، يشد الجزء العلوي (الوجه) على القالب، يشد النعل على القالب ليأخذ الشكل المطلوب، يتأكد من أن موضع الكعب وفقا للمقاس والأصابع في المكان السليم من الجزء العلوي للحذاء، يصنع النعل وفقا للمقاس المطلوب، يثني حافات الوجه على المفرش الداخلي ويحيكهما أو يلصقهما معا أو يضع نعلا وسطا بين النعل الأصلي والمفروش، ويجري عملية التثبيت، يثبت النعل الخارجي مع الوجه، يركب الكعب ويثبته، يضم الحذاء ويضع بعض الشمع المحبر والصبغة أو (البويه)، يعمل الخطوط الزخرفية، يضع مفرشا داخل الحذاء، يجري التلميع النهائي للجلد، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .



صانع أحذية عام:

يصنع الأحذية الجلدية وفقا لاحتياجات الزبائن الشخصية . يأخذ مقاسات الأقدام ويختار القالب المناسب، يختار المواد الأولية اللازمة للعمل، يخطط النموذج على الجلد، يقص ويشذب الجزاء المختلفة باليد، يرقق حافات الأجزاء المختلفة لوجه الحذاء بقصها أو تخديشها، يطوي أو يثني الأجزاء لإعطائها الشكل المناسب، يلصق البطانة على الأجزاء الجلدية ويخيطها سوية، يثقب الفتحات الخاصة بالقياطين ويثبت فيها الحلقات المعدنية، يثبت بطانة نعل الحذاء، يدخل القالب في الحذاء لإعطائه الشكل المطلوب يضبط تخطيط وقياسات وجه الحذاء من جانبي الكعب والمقدمة، يثني الجزء الداخلي والوجه فوق بطانة نعل الحذاء ويثبتها سوية بواسطة المسامير أو اللصق، يشق اثر الخياطة حول حافة النعل، يثبت النعل بوجه الحذاء، يركب ويثبت الكعوب، يشذب وينعم الحذاء، يضع الشمع المحبر أو الصبغ في المكان المطلوب، يزخرف الحذاء لتزيينه، يصقل وجه الحذاء، يصنع النماذج بنفسه، يستخدم الآلة في أداء الأعمال المذكورة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

صانع أحذية من المنسوجات:

يصنع الأحذية من الكتان أو القطن أو غيره من المنسوجات وفقا للنماذج والمقاسات المختلفة. يصنع تحت إشراف فني في صناعة الأحذية وطبقا للتعليمات أحذية من الكتان أو القطن أو غيرهما من المنسوجات، يرتب نماذج وجه الحذاء (الجزء العلوي من الحذاء) على طبقات القماش،، يحدد أبعاد النماذج بواسطة طبشورة أو قلم الفحم، يقص طبقات القماش، بسكين كهربائي متتبعا خطوط النماذج على الطبقة العليا، يلصق أو يغري ويخيط بالآلة بطانة من التيل بالجانب الأسفل من وجه الحذاء، يثبت وجه الحذاء بالنعل المصنوع من الراتنج، ويقص المفرش، ويثبته داخل الحذاء باستعمال مواد لاصقة، ويتابع إجراءات تنظيف الآلة، وينفذ أسس تعليمات السلامة والصحة المهنية .

صانع أغطية الرأس العسكرية:

يصنع أغطية الرأس العسكرية مستخدما مختلف المواد مثل اللباد والحرير والصوف والتيل وما شابه ذلك. يعد – تحت إشراف فني في صناعة الملابس وطبقا للتعليمات – التصميمات أو النماذج التي تناسب الزي العسكري السائد، يعلم على المواد المستخدمة ويقصها طبقا للنماذج، يجمع أجزاء أغطية الرأس العسكرية ويخيطها ببعضها البعض باليد أو بالآلة، يصنع أغطية الرأس العسكرية طبقا لاحتياجات السوق أو طلبات الزبائن، يضيف بعض الزخارف أو الحليات إلى أغطية الرأس حسب طلب السوق أو الزبون، يتابع إجراءات تنظيف الآلة . ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

صانع أقلام رصاص:

ينجز واحدة أو اكثر من الأعمال الخاصة بصنع أقلام الرصاص بواسطة المكائن . يصقل ألواح الخشب ويقطعها بآلة خاصة على شكل أقلام بصورة نصفيه، يحفر أخاديد في جهة واحدة من قطع الخشب لغرض وضع الرصاص فيها، يصمغ أو يشمع الأخشاب ويضع الرصاص في الأخاديد بواسطة آلة خاصة، يدمج كل نصفين مع بعضهما ويكبسها مكونا منهما قلما واحدا بواسطة آلة، يضع الأقلام التي تم صنعها في آلة أوتوماتيكية لغرض صقلها وإعطائها شكلها النهائي، يدخل الأقلام في آلة خاصة لصبغها وختمها باسم المنتج أو



بأي علامة فارقة، يفحص الأقلام، يتخصص بعملية واحدة أو اكثر من العمليات. السابقة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

صانع الألبان:

يصنع الألبان ومشتقاتها من حليب المواشي مراعيا تعليمات وشروط الصحة العامة . يستلم الحليب ويزن الكمية، يسخن الحليب إلى درجة الغليان، ويراقب انخفاض درجة حرارته إلى الدرجة المناسبة لإضافة الخميرة (الروب) يضيف الخميرة ويحافظ على نظافة وتعقيم الأوعية، يحفظ الحليب بعد إضافة الخميرة تحت الشروط اللازمة مثل درجة الحرارة، يسجل على علب اللبن تاريخ الصنع ويوثق تاريخ انتهاء الصلاحية، يقوم بمعالجة اللبن لاستخلاص الزبدة الحيوانية وتحويلها إلى سمن حيواني، يصنع اللبنة من اللبن باستخدام أكياس الشاش النظيفة والمكابس الملائمة، يعبئ اللبنة في عبوات ويدون عليها تاريخ الصنع ومدة الصلاحية، يحول اللبنة عن طريق تجفيفها إلى جميد، يراعي تعليمات وشروط الصحة العامة.

صانع الشمع:

يقوم بأداء عمل أو عدة أعمال تتعلق بصناعة الشموع بالغمس أو التشكيل في حالة صنع الشموع بالغمس. يعلق فتيلة الشمعة من إطار معدني. يحرك بكرة باليد أو بواسطة آلة ميكانيكية لغمس الفتايل في الشمع المصهور أو البارفين أو مواد مماثلة لعدة مرات من اجل تكوين الشموع حسب الأبعاد المطلوبة. في حالة صنع الشموع بالتشكيل في قوالب يصب الشمع المصهور أو البارفين أو مواد مماثلة حول الفتايل في القوالب. ينزل الشمع المصبوب ليتجمد في القوالب مع سكب ماء بارد في الغلاف المحيط بالقوالب للإسراع في عملية التجميد. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

صانع الظروف الورقية:

يهيئ ويضبط ويشغل الآلة التي تصمغ وتثني الورق لصنع الظروف والأكياس الورقية . يربط الورق على حاملة الآلة، يصنع القوالب المطلوبة حسب حجم الظروف أو الأكياس المراد عملها، يملأ خزان الصمغ وينظم تدفقه، يثبت أجهزة القص والتصميغ والثني وجهاز العد الأوتوماتيكي، يسحب لفة الورق إلى الآلة بإدارة عتلة يدوية، يشغل الآلة ويراقب العملية ويفحص المنتجات بالنسبة لمطابقتها للمواصفات ويجري التعديلات الضرورية للآلة حسب نوعية الإنتاج، كما يقوم بصناعة محارم الورق وورق المطابخ وأكياس النايلون الخفيفة والورق المطبوع ومناشف اليد، يطبق تعليمات وأسس السلامة والصحة المهنية .

صانع ألواح الطباعة بالصب:

يعمل تحت إشراف حفار تصويري / عام ويصنع ألواح الطباعة من حروف مصفوفة على ورق التصفيف أو مواد أخرى بطريقة القوالب (الفرم). يقوم بوضع لوحة من الورق أو المواد الأخرى على الحروف المصفوفة ويكبسها لصنع القوالب، يخرج القالب من المكبس ويشذب حافته ويقلب القالب، يقوي السطح الخلفي بورق سميك لتجنب اعوجاجه خلل عملية الصب. يسخن القالب ويضعه في صندوق السبك، يصب المعدن المنصهر في الصندوق لصنع لوح الطباعة، يخرج اللوح من الصندوق بعد أن يبرد ويشذب اللوح. يطبع نسخة تجريبية، يصنع لوحا آخر عند الحاجة. ينفذ أسس وتعليمات السلا ة والصحة المهنية.



صانع آيسكريم بالماكينة:

يصنع الأيسكريم من الحليب والسكر والمواد الأخرى. يزن ويمزج المواد، ويعقم الخليط، ويضع المواد داخل جهاز التجانس. يسكب المزيج في ماكينة التجميد ويشغل الماكينة لتحريك وتجميد المزيج. يفرغ الماكينة عندما يصل الأيسكريم إلى الصلابة المطلوبة. قد يعطي الأيسكريم أشكالا خاصة ويضيف مواد النكهة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

صانع بسكويت:

يجهز ويشغل ويراقب أفران صنع البسكويت بأنواعه ومعداته المختلفة من الدقيق والسكر والمكونات الأخرى أو يصنعها باليد بإشراف الخباز العام. يجهز الأفران والمعدات ويزن مكونات صنع البسكويت أو يقدر حجمها وفقا لنوع الإنتاج المطلوب ويشغل آلات خلط المكونات لتحضير العجينة وتشكيلها بتجانس مناسب ويوزع عجينة البسكويت على قوالب تشكيل البسكويت ويضيف المواد الأخرى وينقل القوالب المحشوة بالعجينة إلى أفران التجفيف والتحميص بعد ضبط درجات حرارتها حسب الإنتاج المطلوب. يخرج البسكويت الجاهز من الأفران ويعرضه للهواء لتبريده ويغلف البسكويت آليا، يضع البسكويت المغلف في صناديق أو على خشبة أو ورقة، ينظف الأفران والمعدات. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

صانع ثلج:

يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلات صنع الثلج . يملأ الحوض المخصص للقوالب بالماء، يذيب أكسيد الصوديوم في حوض الماء، يقيس درجة كثافة السائل الناتج من إذابة الأكسيد بالماء ويجري عمليات أخرى إلى أن يصل إلى الكثافة المطلوبة، يربط القوالب الفارغة برافعة متنقلة معلقة بجسر يتحرك على سكة فوق الحوض، يضبط كثافة غاز النشادر (الامونيا) في الأنابيب، يفتح صمامات الأنابيب ويملأ القوالب بالماء النقي، يشغل الرافعة لنقل القوالب ويغطسها داخل الحوض، يشغل الآلات ويراقب مقاييس الحرارة والضغط والوقت اللازم لتجميد الماء في القوالب، يخرج القوالب بعد تجمد الماء وتحوله إلى ثلج، يغطس القوالب المجمدة في حوض فيه ماء لفصل الثلج عن القوالب المعدنية، يفرغ القوالب من الثلج ويعيد ملئها بالماء لغرض تكرار العملية، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

صانع حقائب سفر:

يصنع حقائب السفر من الجلد وغيره . يجهز تحت إشراف الرئيس المباشر – هيكل الحقائب من الورق المقوى أو الخشب طبقا للمواصفات أو لاتفاق الزبون، يجمع هيكل الحقيبة بالغراء أو المسامير أو غيرها، يفصل الكسوة الخارجية والداخلية للحقيبة من الجلد أو القماش، حسب النموذج، يلصق ويخيط أجزاء الكسوة الخارجية والكسوة الداخلية بالغراء أو الصمغ أو استعمال بعض الأدوات اليدوية كالخيط والإبرة والمخرز، يركب لوازم الحقيبة من المفصلات والسحابات والأقفال والأحزمة والمخادع وغيرها، يلمع الحقيبة بالورنيش، أو الدهان، يتابع إجراءات تنظيف الآلة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

صانع حقائب يد:

يصنع حقائب اليد من الجلد وغيره . يقص ويفصل – تحت إشراف الرئيس المباشر وطبقا للتعليمات – الجلد أو البلاستك أو القماش، طبقا للنموذج مع مراعاة الزيادات الخاصة بالثنيات، يقص الورق المقوى حسب النموذج، يخيط أو يلصق أجزاء الحقيبة بعضها ببعض مع تركيب السحابات والجيوب الداخلية، يركب البراويز أو الكلبس باستعمال القراصة، يضع اليد ويركبها مع تركيب القفل الخاص بها، يلمع الحقيبة بالورنيش، يصلح الحقيبة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

صانع حلويات:

يصنع الحلوى من السكر والشيكولاته ويقوم بتجهيز وطبخ مكوناتها وتشكيل المركبات المطبوخة باليد أو الآلةيزن أو يحسب مقادير المكونات طبقا للمواصفات ويخلطها باليد أو الآلة، يطبخ المكونات في أوعية، ويضبط درجة الحرارة، يدير التسخين وغيرها من الآلات، يغطي الحلويات بطبقات من السكر والشيكولاته وما شابه ذلك لإكسابها طعما معينا، ويزخرفها بالمناقيش أو الأقماع أو الآلة ويشرف على معاونيه، و يراعى شروط وقواعد السلامة والصحة المهنية والعامة.

صانع حلويات شرقية:

يصنع الحلويات من خليط السكر والمواد الأخرى. يزن أو يكيل المواد الداخلة في صنع الحلويات، يخلط المواد باليد أو بخلطة كهربائية، يطبخ المواد المخلوطة في أوعية خاصة أو في آلات معدلا درجة الحرارة حسب الطلب لتكوين عجينة الحلويات، يشكل العجينة بالشكل أو غيرها من المواد يدويا أو ميكانيكيا، يشغل آلات التسخين والسحب والقولبة والآلات الأخرى، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

صانع حلويات عام:

يصنع الفطائر والجاتوه والبسكويت والكنافة والبقلاوة وما إليها من منتجات أخرى . أعماله مشابهة لأعمال الخباز إلا انه اكثر إلماما وتخصصا في صناعة الجاتوه والفطائر والبسكويت وما يشابهها من منتجات أخرى، ويقوم كذلك بزخرفة المنتجات، وإضافة رونق وطابع جمالي عليها، وفي حالة المخبز التجاري قد يتخصص في صناعة نوع معين من الفطائر أو بالقيام بعمل محدد مثل زخرفة الفطائر والجاتوه أو حشو المنتجات بمواد معينة كالمكسرات وخلافه. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

صانع حلويات غربية:

يقوم بصنع الحلوى والحلويات وما إليها عن طريق خلط السكر والشيكولاتة وبعض المكونات الأخرى. وتتضمن هذه المهام ما يأتي : يزن أو يكيل المكونات والعناصر وخلطها يدويا أو آليا. يطبخ المخلوط على دفعات في قدور مفتوحة أو مغلقة. ويضبط ويعدل درجات الحرارة حسب المطلوب. يشغل ماكينات التسخين والسحب والتشكيل. يغطي المنتجات يدويا أو آليا بالشيكولاتة والسكر والمواد الأخرى وفق ما هو مطلوب. قد يتخصص في صناعة نوع معين من الحلويات أو تنفيذ مرحلة معينة من مراحل صناعة الحلوى والحلويات. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



صانع حلي ومجوهرات عام:

يصنع جواهر كاملة مثل الخواتم والبروشات والأساور. يدرس التصميم والمواصفات، أو يعد تصميمه الخاص. يعد أو يصنع قوالب الصب والتشكيلي. يصهر البلاتين أو الذهب أو الفضة أو سبائكها ثم يصبها في القالب. يشكل القطع المصبوبة طبقا للرسومات أو المواصفات الأخرى بواسطة عمليات قطع وبرادة ودق وثني. يحفر حروفا وتصاميم زخرفية. يشكل شعبا لتجهيز الأحجار الكريمة. يقطع ويصقل ويحفر الجواهر والأحجار الكريمة. يجمع قطع الجواهر المكتملة أو أجزاءها ويثبت المشبك أو الزخرف المطلوب عليها عن طريق عملية اللحام أو طرق أخرى. يلمع ويصقل سطح المجوهرات، وقد يطلي المجوهرات بالميناء أو الطلاء طبقا للمواصفات. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

صانع خل:

ينجز كافة العمليات المرتبطة بصناعة الخل من التمر أو العنب أو ما يماثلها من المواد. ينظف المواد جيدا، يضع المواد في وعاء ويضيف مقدارا معينا من الماء ثم يغليها أو يبقيها بدون غلي لفترة معينة، يصفي المواد بواسطة الترشيح، يضع المواد المصفاة في أوعية خاصة ويغطيها، يضع الأوعية في مكان معتدل الحرارة لأيام معدودة حتى تتخمر، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

صانع خمائر عام:

يجهز ويشغل ويخدم آلات ومعدات صنع الخمائر . يشغل ويراقب أجهزة ومعدات وخزانات حقول التخمير وفاصلات ومجففات الخميرة، يحضر المواد الكيميائية ويعد خزاناتها للعمل . يشغل وينظف ويعقم أجهزة التخمير بالبخار ومواد التعقيم الأخرى، يشغل كابسة هواء أجهزة التبخير، يأخذ النماذج ويدون النتائج في سجل خاص، يفحص درجة الحامض والتركيز ويعدلها حسب المطلوب، يشغل فاصلات ومجففات الخمائر، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

صانع دبس:

يعصر التمور المطبوخة في مكبس لاستخلاص الدبس منها . يعبئ التمور المطبوخة التي فصلت منها النواة في أكياس مصنوعة من الجوت، يضع عددا معينا من أكياس الجوت المملوءة بالتمر في المعصرة بين قطعتي خشب، يشغل المكبس (المعصرة) فيسيل العصير إلى حوض جانبي ينقل منه بواسطة أنابيب بلاستيكية إلى الخزان، يراقب مقياس الضغط، ينظف الأكياس من فضلات التمر ويعيد ملاها مجددا، ينظف الأحواض والمعصرة ويزيتها، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

صانع زبادي:

يجهز ويشغل آلات صنع اللبن والحليب. يجهز أوعية وآلات صنع الزبادي، ويسخن الحليب في وعاء تسخين حتى درجة الغليان، ويسكب الحليب المغلي في عبوات صغيرة ويحركه لدرجة معينة و يضع كمية من الخميرة المعدة سلفا في عبوات الحليب من اجل تحويله إلى زبادي، يغطي فوهات عبوات الحليب بأغطية ويحكم غلقها ثم يتركها حتى يتخمر الحليب ويصبح زباديا. ينظف الأوعية والآلات. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

صانع زبدة:

ينجز عملاً أو عدة أعمال تتعلق في مجملها بصنع الزبدة وإعدادها. يبستر الحليب للقضاء على الجراثيم الضارة. يفصل القشدة من الحليب باستخدام جهاز الفرز (الطرد المركزي). يضيف خميرة لكي تستوي القشدة. يطبخ القشدة في داخل الخضاضة، يشغل الخضاضة، ويضبط الرطوبة ودرجة الحرارة وفترة الخضخضة. قد يقوم بتمليح الزبدة في الخضاضة. يخرج الزبدة وترسل إلى مكان التقطيع والتغليف. ينظف الجهاز باستعمال الماء والمنظفات والبخار. قد يأخذ عينات من الزبدة للفحص. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

صانع زهور اصطناعية:

يقوم بصناعة الزهور والحشائش والأغصان الاصطناعية وغيرها من مادة البلاستيك والقماش. يهيئ الأدوات والمواد الأولية من البلاستيك والمواد الأخرى اللازمة للعمل يقطع المادة وفق مقاييس معينة وحسب الشكل المطلوب مستعملا الكاوية الكهربائية والمقص والقاطع اليدوي (الكتر)، يثني عيدان البلاستيك يشكل الأغصان بطريقة تلحيم القطع الصغيرة بالقطع الأساسية مستعملا الكاوية، يستعمل الأسلاك المعدنية والقصب والقش والقماش كعوامل مساعدة لتشكيل الزهور والأوراق والأغصان، يطلي المواد المصنوعة بالألوان المختلفة ـلا الفرشاة وجهاز الرش، يثبت الأغصان والزهور الجاهزة على قواعد إسفنجية تسهل نقلها واستعمالها لأغراض الزينة (الديكور). ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

صانع شطائر (ساندويتش):

يعد أكلات خفيفة على شكل شطائر من خبز محشو بقطع اللحم أو الجبن أوالمربى أو السمك وغير ذلك . يشق أرغفة الخبز ويضع فيها شرائح اللحم أو الجبن أو المربى أو السمك وغيره، ثم يضيف المتبلات والمخللات حسب طلب الزبون. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

صانع شوكولاته:

يقوم بتشغيل ماكينات الطحن والعصر والخلط وغيرها من الماكينات لصناعة الشيكولاتة. يطحن كريات الكاكاو ويحولها إلى سائل أو عجينة. يشغل مكبس هيدروليكي تجهيز ألواح من زبدة الكاكاو من السائل. يطحن الألواح لتحويلها إلى مسحوق كاكاو. يخلط سائل الشيكولاتة مع السكر والمكونات الأخرى لعمل عجينة بالماكينة. يحول الشيكولاتة الخشنة المخلوطة إلى شرائح رقيقة ومقشرة بواسطة ماكينة دوارة. يسخن ويخلط الشيكولاتة المقشرة وزبدة الكاكاو بالماكينة للحصول على التكوين والمذاق والنكهة المطلوبة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

صانع صفائح رقيقة من المعادن الثمينة:

ينقش الحروف والتصميمات الزخرفية على الجواهر والمعادن النفيسة. يضع المادة المراد نقشها في ملزمة أو منجلة مع إمالة الملزمة للحصول على أفضل زاوية تشغيل. يصقل ويلمع سطح المادة. ينقش حروفا أو تصاميم بواسطة أدوات نقش وصقل. قد يؤدي العمل استنادا إلى تصاميم أعدها هو بنفسه.



صانع صنادل:

يفصل وجه ونعل الصندل أو الخف ويجري العمليات النهائية من صباغة وتلميع وكي وغير ذلك . يفصل الوجه طبقا للمقاسات والتصاميم المطلوبة، يفصل النعل بحيث يكون مناسبا لمقاس الوجه، يركب الوجه على القالب ويثبته فيه بمسامير ، يخيط الوجه بالنعل بخيط معين، يسوي النعل على الوجه بقطع الزيادات باستخدام السكين، يكوي الوجه بمادة معينة حتى يزيده صلابة وقوة، يصبغ النعل ويكويه حتى يصير ناعما، يعمل الخطوط الزخرفية ويعطي التلميع النهائي للجلد، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

صانع طحينة:

يستخلص الراشي من السمسم باستعمال العدد اليدوية والميكانيكية. يغسل السمسم جيدا من الأوساخ والتربة، يفصل قشرة السمسم بواسطة جلاقة، يحمص السمسم بواسطة أوعية خاصة، يضع السمسم المحمص في مخزن المكبس، يضغط على مقبض المكبس فينزل الراشي في وعاء خاص، يعبئ الراشي في أوعية خاصة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

صانع عصير فواكه:

يستخلص عصير الفواكه (عدا التمور) مستعملا معاصر يدوية أو ميكانيكية ويقدمها في أكواب للزبائن. يغسل الفواكه جيدا، يقطع الفواكه ويفرمها بآلة الفرم، يضع الفواكه المفرومة على مصفاة ويضغط عليها بمكبس لاستخلص العصارة، أو إستخدام العصارات الآلية، يغسل أكواب العصير ويتابع النظافة العامة في المحل وفق تعليمات السلامة العامة.

صانع فلافل:

يعد الفلافل من الفول المدشوش المنقوع في المياه مع إضافة بعض الخضراوات. ينظف الفول من القشر والحصى والشوائب ويغسله وينقعه في الماء مدة كافية، يخلط الفول المنقوع مع بعض الخضراوات والبصل والثوم لإعداده للفرم، يفرم الفول مع المحتويات الأخرى بمفرمة كهربائية، يضع البهارات والملح والفلفل والكربونات ويقلبها جيدا ويتركها مبللة، يقدح الزيت ويشكل الطعمية حسب الشكل المطلوب لقليها، يغلى أقراص الطعمية في الزيت المقدوح حتى ينضج، يبيع الطعمية (الفلافل) أو يسلمها لمباشر المطعم لتقديمها للزبائن، وقد يضيف السمسم إلى أقراص الطعمية ليحصل على طعم وشكل أفضل وقد يضيف البيض إلى عجينة الطعمية حسب الطلب، يراعي شروط وقواعد السلامة والصحة المهنية والعامة.

صانع فول مدمس:

يدمس الفول والحمص لتقديمه للزبائن أو بيعه. ينقي الفول أو الحمص من الشوائب ويغطيه بالماء في قدر التدميس ويدعه حتى يغلي، ويضيف الماء عند نقصه حتى لا يجف الفول أو يحترق. وعند تمام نضجه يقدمه للمشتري أو لمباشر المطعم لتقديمه للزبائن، يضيف إليه الزيت والخل والسمن عند تقديمه للأكل. يراعي قواعد وشروط السلامة والصحة المهنية.

صانع قشدة:

يصنع القشدة من الحليب الكثيف الحاوي على المواد الدهنية . يستلم الحليب الحاوي على المواد الدهنية من عامل التعقيم (البسترة) ويضعه في حوض خاص، يفحص نموذجا من الحليب لمعرفة نسبة الدهن فيه، يضع الحليب في جهاز فرز يشتغل بواسطة محرك كهربائي، يشغل الجهاز لفرز القشدة عن الحليب، ينقل القشدة من الفرازة إلى حوض التبريد، يضع القشدة في آلة التعبئة، يصنع الزبدة أو الجبنة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

صانع قطن طبي:

يجري عدة عمليات على القطن الخام (تنظيف – غسل – تبييض– عصر– تمشيط) لتصنيع القطن الطبي. يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلة تنظيف القطن تحت إشراف الرئيس المباشر طبقا للتعليمات، ينظف القطن الخام بواسطة آلة التنظيف لتفتيحه لإزالة الشوائب منه، يضع القطن في قدر ضاغطة مع خلطه بمواد وسوائل كيماوية لإزالة الشحم والمواد الغريبة، يغسل القطن بحامض الكبريتيك المخفف لإزالة المواد الكيماوية التي خلطت معه في أثناء عملية التنظيف، يبيض القطن بسائل الكلور أو سائل الأوكسجين بوضعه في أحواض، ينظف القطن بالماء بعد الانتهاء من تبييضه لإزالة الكلور، يعصر القطن في معصرة كهربائية ويجففه وينظفه، يغلف ويعبئ القطن في عبوات مختلفة الأوزان، يتابع إجراءات تنظيف الآلة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

صانع قهوة عربية:

يحضر القهوة من البن العربي و الهيل لتقدم للضيوف في الحفلات والمناسبات . يقدر كميات البن المطلوبة والقرنفل والزعفران حسب عدد الضيوف المتوقع، يحمص البن بالمحمصة إلى درجة معينة من التحميص، يطحن البن والهيل المحمصين بالمطحنة الكهربائية أو اليدوية ويضيف القرنفل أو الزعفران الى البن حسب الطلب، ينظف إبريق الغلي ويضع فيه كمية من الماء المناسبة ويغليه على النار، يجهز الركوات بعد تنظيفها ويضع في كل منها كميات معايرة من البن المطحون، يضيف كمية معايرة من الهال المطحون والقرنفل والزعفران ويعيد غلي الركوات حتى تصبح القهوة جاهزة، ويرفعها من فوق النار لتهدأ، ويضع ليفة عند فوهة كل ركوة لتصفية المشروب، ويرتب الركوات والفناجين للصبابين، يطبق تعليمات وشروط السلامة والصحة المهنية.

صانع قهوة وشاي وغيرها:

يعد المشروبات كالشاي والقهوة والكاكاو وغيرها مما يطلبه الزبائن. يغسل الأكواب والأواني المستخدمة ويعدها للإستعمال، يشعل الموقد لغلي الماء، ويصبه في إبريق أو ركوة ويلقمه بالصنف المطلوب، يضع الإبريق أو الركوة على النار حتى يبدأ الماء في الغليان، يصب المشروبات في الأكواب أو الفناجين ويضعها في الصينية ويسلمها للنادل لتقديمها للزبائن، يتسلم قطعا معدنية أو بلاستيكية (فيشه) من مقدم الخدمة، يقيد ثمن المشروبات المطلوبة للزبائن، يشترك مع صاحب المحل أو الصراف في محاسبة مقدم الخدمة عند انتهاء فترة عمله، يراعي شروط وقواعد السلامة والصحة المهنية.



صانع قوالب رملية:

يصنع قوالب (الدلاليك) الرملية يدويا على الطاولة لعمل تشكيلات أو نماذج معدنية صغيرة. يضع نصف القالب السفلي من صندوق صنع القوالب على طاولة ويملأ الفراغ الموجود بين القالب وبين جدران الصندوق بطفلا رمليا ويدكها بواسطة أدوات يدوية (مثل قضيب حديدي) أو بواسطة ماكينة، يقلب الصندوق ويرجع القاعدة ويرش السطح السفلي للقالب بمسحوق عازل، يركب ويثبت النصف العلوي من القالب على النصف السفلي، ويثبت النصف الأعلى من الصندوق مع النصف الأسفل منه، ويعيد عمليات الحشو والتعبئة والكبس والدك حتى يكمل القالب. يفصل نصفي الصندوق، ويرجع القالب، ويصلح التجاويف الداخلية والأسطح التالفة مستعملا العدد اليدوية ويفتح القنوات والمجاري الخاصة لصب المعدن المنصهر في القالب، يضع قلوب (الدلاليك) المسبوكات في القالب أيضا، ثم يعيد وصل نصفي الصندوق، ويثبت أقماع القنوات ويبطنها بالرمل الواقي. يقوم بعمل فتحات في القالب للسماح للغازات بالخروج أثناء صب المعدن المنصهر في القالب وبعد الصب.

صانع قوالب للأحذية:

يقوم بتجهيز النماذج التي تستخدم قوالب لقطع أو تهذيب أجزاء الأحذية المصنوعة أساسا من الجلد . يتتبع تحت إشراف الرئيس المباشر طبقا للتعليمات الرسوم أو المواصفات المرشدة أو يرتب قطعا من الورق على القالب ليحصل على أبعاد الشكل المطلوب، يقطع يدويا من لوح معدني أو خشبي أو أي مادة أخرى لأجزاء النماذج الأصلية للأحذية طبقا للرسومات أو المواصفات أو أبعاد الشكل المطلوب، يدخل النماذج الأصلية في الآلة ويشغلها للحصول على نماذج التشغيل، يحيط حافات نماذج التشغيل بالمعدن، يقطع نماذج التشغيل يدويا، يتابع إجراءات تنظيف الآلة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

صانع قوالب وأدوات:

يصنع ويصون ويصلح أدوات القطع والكبس وأدوات القياس والضبط وأدوات التثبيت الأخرى المستخدمة في الآلات . يدرس الرسومات والنماذج والمواصفات الأخرى، يختار المعدن الذي سيستعمله، يقطع ويجلخ وينعم ويشكل المعدن حسب الأبعاد المحددة مستخدما أدوات القياس، يخمر ويسقي ويجلخ أدوات القطع، يجمع الأجزاء المعدنية مراعيا صنعها حسب المواصفات المطلوبة، يدرج ويضبط أدوات القياس والآلات ويحفظها في حالة صالحة للعمل، يصلح ويستبدل العدد والأدوات الخاصة بالآلات، يصنع العدد ويضبط أدوات التثبيت يلحم الأجزاء المعدنية، يطبق أسس وتعليمات السلامة و الصحة المهنية.

صانع لبان (علك):

يحضر اللبان (العلك) ويخلط ويطبخ المواد الداخلة في صنعه . يحضر مادة العلك الخام ويضعها في قدر، يضيف بعض المواد كالسكر والجلوكوز والنشا ومواد النكهة، ويسخن القدر لطبخ الخليط، ويشغل ماكينة الخلط الكهربائية ثم يضع القدر بعد وقف ماكينة الخلط على منضدة خاصة للتبريد، ويقطع العجينة إلى الأحجام المطلوبة ويغلفها، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

صانع لبن:

يؤدي كافة أو بعض العمليات لصنع اللبن من الحليب . يسخن الحليب بجهاز تسخين حتى درجة الغليان، يسكب الحليب المغلي في قناني صغيرة أو أواني معدة لذلك، يضع كمية من الخميرة المعدة سلفا في قناني الحليب لغرض تحويله إلى لبن. يغطي فوهات أواني الحليب بأغطية ويحكم غلقها ثم يتركها حتى تتخمر، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

صانع مثلجات:

يصنع الآيسكريم من الحليب والسكر والمكونات الأخرى. يزن ويمزج المواد، يقوم بقياس المكونات وخلطها وبسترتها . يضخ المكونات عبر جهاز التجانس، ويسكب المكونات داخل ماكينة تبريد وتجميد. يشغل الماكينة لتحريك المخلوط وتبريده. يفرغ الماكينة عندما يصل الآيسكريم إلى التماسك والصلابة. قد يقوم بتشكيل الآيسكريم في أشكال خاصة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

صانع مخللات (طرشي):

يملح ويخلل الخضراوات والفواكه من اجل عمل الطرشي. يفرك الخضراوات والفواكه بالملح أو يغمسها في محلول ملحي، يراقب المواد عندما تتم عملية التمليح، يضيف الخل والتوابل إلى المواد المملحة ويتركها لفترة محددة حتى تكمل حموضتها، يعبئ المواد المخللة في علب واوان خاصة، يضيف قشارة خشب أو أعشاب معطرة متى ما كان ذلك ضروريا، يضبط التهوية، ويزيل المنتجات عند اكتمال عملية التدخين، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

صانع مربى:

يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة خط إنتاجي أو آلات منفردة لإنتاج المربى من الفواكه المختلفة يصنعها باليد يجهز ويشغل آلة لتقطيع الفواكه وتجزئتها إلى أجزاء صغيرة، ينقل أجزاء الفواكه المفرومة إلى آلة التنظيف والتعقيم ثم ينقلها بواسطة حزام ناقل أو أوعية نقل خاصة إلى عصارات الفواكه حيث تضاف إليها كميات من السكر ومقادير مناسبة من الماء ومواد أخرى، يشغل العصارات أو المكابس لترشيح العصارة التي تنقل إلى أحواض أخرى لتبخير كمية الماء الزائدة وتكثيف وتركيز المربى بنسب معينة، يحضر المربى أحيانا يدويا، ينظف الآلات والمعدات، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

صانع مشغولات معدنية:

يشكل المعادن الساخنة والمشغولات والمصنوعات الحديدية باستخدام مطرقة مجهزة بقوالب مفتوحة . يركب ويرص القوالب على مطرقة وسندان الماكينة. يراقب لون المعدن من الفرن ووضعه على سندان الماكينة ويمسكها بكماشة، يشغل الماكينة وينظم عمل المطرقة ويعطي الإشارة لمساعدة بتوجيه ضوابط المطرقة. يغير طول دقات المطرقة أو قوتها حسب نوع المعدن أو طبيعة المادة تحت التشكيل. يقيس أبعاد القطع المعدنية بالات القياس قبل الطرق أو بعده للتأكد من مطابقتها مع الطلب أو المواصفات الأخرى أو الرسم البياني أو المواصفات الأخرى. قد يقوم بتشكيل المعادن على البارد. يراعي أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .



صانع معجنات:

يصنع أنواع الفطائر والمعجنات الأخرى من المواد الأولية المختلفة . يقوم بتجهيز المواد الأولية الداخلة في صنع الفطائر والمعجنات الأخرى كالدقيق والسكر والزبدة والقشدة والشيكولاته والفواكه واللبن والخمائر والماء، يزن مقادير من هذه المواد بنسب معينة، يخلط المواد الموزونة بترتيب معين بواسطة خلاط يدوي أو كهربائي لتكوين العجينة، يشكل العجينة على الشكل والحجم المطلوبين إما باليد أو بواسطة قوالب أو أدوات معدة لهذا الغرض، يحشو الفطائر والمعجنات الأخرى بالفواكه والمكسرات أو بعض المواد الأخرى، ويزينها بالشيكولاته أو القشدة، ويدخل عجينة الفطائر في أفران، يراقب درجة حرارة الفرن، ويلاحظ درجة نضج المنتوجات بين آونة وأخرى، يخرج المنتوجات بعد طهيها ويضعها في أماكن التبريد، يراعي قواعد وشروط السلامة والصحة المهنية والعامة.

صانع معجنات عام:

يصنع أنواع الفطائر والمعجنات الأخرى من المواد الأولية المختلفة . يجهز المواد الأولية الداخلة في صنع الفطائر والمعجنات الأخرى مثل الدقيق والسكر والزبدة والقشدة والشيكولاتة والفواكه واللبن والماء، يزن مقادير من هذه المواد بنسب معينة، يخلط المواد الموزونة بواسطة خلط يدوي أو كهربائي لتكوين العجينة، يشكل العجينة بالشكل والحجم المطلوب باليد أو بواسطة قوالب معدة لهذا الغرض، يحشو الفطائر والمعجنات الأخرى بالفواكه واللوز أو بعض المواد الأخرى ويزينها بالشيكولاتة أو الكريمة، يدخل عجينة الفطائر في أفران لخبزها، يراقب درجة الفرن ويلاحظ درجة نضج المنتجات بين آونة وأخرى، يضعها في أماكن التبريد، يخرج المنتجات بعد نضجها ويطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

صانع مكرونة عام:

يقوم بصنع المكرونة ومنتجات القمح الشبيهة. يخلط الدقيق والماء الساخن أو البارد في الماكينة حتى يحصل على القوام المعين للعجينة. يعجن العجينة في حوض مجهز بدرافيل (اسطوانات) حتى يحصل على كتلة متماسكة. يضع العجينة في سلندرات مكبس الطرد ويشغله لدفع العجينة خلال قالب ثقوب ذات شكل. يضع ارفف (حمالات) المكرونة في غرفة التجفيف بالبخار الساخن لفترة محدودة لمنع الزيادة الناتجة عن الرطوبة أو الحموضة. يختبر وينظم درجة الهواء في حجرة التجفيف . يرفع المنتجات المجففة من حجرة التجفيف ويمررها للتغليف أو القطع. قد يتخصص في مرحلة معينة من مراحل إعداد المكرونة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

صانع منتجات ألبان عام:

ينجز واحدا أو اكثر من الأعمال الخاصة بتحضير مختلف منتجات الألبان . يعقم (يبستر) الحليب الخام أو منتجات الألبان الأخرى لإزالة البكتريا الضارة، يضيف الخميرة إلى الحليب الخام لإنتاج الزبدة أو اللبن الزبادي أو الجبن أو المنتجات الأخرى، يفرز الدهن من الحليب، وينمي زرع البكتريا لصنع الخميرة، يخثر الحليب لصنع الجبنة، يصنع المثلجات مثل الآيسكريم (الدوندرمه)، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

صانع منتجات جلود عام:

يصنع منتجات جلدية مختلفة تتكون بصفة أساسية من الجلد مثل السيور وكرة القدم وحقائب اليد والمحافظ وحقائب السفر واللعب المصنوعة من الجلد . يصنع باليد وبالآلة منتجات جلود - تحت إشراف الرئيس المباشر - طبقا للتعليمات، يختار مواد الصنع حسب النوع المطلوب ويقصها، يرقق حافات الجلد ويشكل الأجزاء حسب النموذج، يعمل الثقوب على الجلد، يغري و يخيط الأجزاء إلى بعضها البعض ويسمر ويصقل وينعم مواضع الجلد التي تتطلب ذلك، ويصبغ ويهذب الجلد أو يجري أي عمليات خاصة بمعالجته و يركب الأجزاء المعدنية وأي لوازم أخرى، يجهز النماذج ويعمل الرسوم ويستخدم المشدات والقوالب والمعدات لرسم النقوش البارزة، يجري أيضا التصليحات اللازمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

صانع منتجات لحوم:

يجهز عناصر ومركبات أنواع السجق المختلفة وما يشابهها من منتجات اللحوم الأخرى ويشغل ماكينات صنعها. يزن أنواع اللحم والبهارات والمكونات الأخرى المتنوعة طبقا للمواصفات المحددة. يقطع ويفرم ويخلط المكونات بالماكينة حسب ما هو مطلوب، ويغذي الماكينة بلحم السجق ويجمع أغلفة السجق من فوق فوهة الماكينة. دير ماكينة تضغط اللحم في غلاف السجق. يضغط ويعقد أطراف القطع الممتلئة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

صانع نماذج:

يعمل تحت إشراف مراقب ميكانيكي آلات تشغيل ويقوم بقراءة الرسومات التنفيذية وتجهيز وتشغيل آلات التشغيل بأنواعها المختلفة وإجراء عمليات التسوية اليدوية والآلية وعمليات الازملة والكشط اليدوي ومراعاة تطبيق أسس السلامة والصحة المهنية. يتعرف على خواص المعادن وقابليتها للتشغيل والتشكيل، يقرأ الرسومات التنفيذية ويحدد خطوات الإنجاز، يجهز ويشغل كافة الآلات الإنتاجية، كالمخارط والمكاشط والفرايز ومناشير الشله، يجهز ويشغل آلات الجلخ والثقب المحمولة والثابتة، يجري عمليات التسوية الأفقية والعمودية والزوايا باستخدام المكاشط، يخرط الأسطح المتوازنة والمسلوبة من الداخل والخارج فتح المجاري والحزوز المستقيمة والتشكيلية باستخدام الفريزة وآلة الشق، يستخدم آلات الجلخ والتثقيب المحمولة في عمليات التسوية والثقب، يقطع المعادن ويسوي السطوح باستخدام المبارد اليدوية، ويستخدم طرق الأزملة، يستخدم آلة الحفر الكهربائية في فتح المجاري والثقوب، يجري عملية التكملة باستخدام أداة توسيع الثقوب (الرايمر)، يشحذ ويسحب ويهيئ أدوات القطع، يجري عملية التسنين الآلي واليدوي، يتعرف على مفاهيم التفاوت والتسامح في القياس ويستخدم أدوات القياس الطولي الدقيقة كالميكروميتر والكليبر، يراعي ويتابع تنفيذ أسس وتعليمات وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

صانع نماذج أحذية:

يعد النماذج لغرض استكمالها في قص أو تشذيب أجزاء الحذاء أو في إعداد قوالب القص . يصنع النماذج من الرسوم أو المواصفات الأخرى أو بمطابقة قطع من الورق فوق قالب الحذاء للحصول على المحيط، يقص النماذج الرئيسية من المعدن أو الخشب الورق المقوى بواسطة اليد، يدخل النماذج الرئيسية في الآلة



ويشغلها لغرض قص النماذج بالأشكال المطلوبة لاستعمالها في عملية الإنتاج، يربط حواشي (الحافات) النماذج المستعملة بمادة معدنية للمحافظة عليها من التثلم، يقوم بعمل ناقل نماذج، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

صانع نماذج للمنتجات الخزفية:

يصنع نماذج من الطفل أو الجبس لاستعمالها في تجهيز المنتجات لصنعها. يفحص الرسومات والمواصفات. يصنع النموذج بواسطة حفر الجبس أو الطفل بمادة أو تشكيل على عجلة أو مخرطة عامل فخار أو بوسائل أخرى. قد يقوم بإعداد تصاميم خاصة به، وقد يتخصص في إعداد نماذج تتعلق بنوع معين من المنتجات. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

صانع نماذج معمارية (ماكيت):

يعمل تحت إشراف المهندس المعماري ويدرس التصاميم المعمارية ويعد نماذجها ويستنسخها . يقوم بدراسة الرسوم والتصاميم المعمارية وتفاصيلها بالتنسيق مع المهندس المعماري ومهندس المواقع، يحدد مقياس التصغير ومواد التصنيع اللدائنية وأسلوب تشكيلها وتجميعها، يقص ويشكل العناصر المعمارية باستخدام الأدوات والعدد اليدوية مثل السكاكين والمقصات والمناشير والمقارض، يجمع ويركب العناصر المعمارية باستخدام المسامير والتعاشيق والغراء وفق التصميم المعماري، يلون عناصر النموذج، ينسق الموقع حسب مخططات تنسيق المواقع، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

صانع نماذج ملابس:

يرسم ويقص النماذج الخاصة بالبدل، القمصان، الفساتين، البلوزات، الملابس الداخلية للنساء وغير ذلك من الملابس. يدرس الرسومات والموديلات والمقاسات الخاصة بالملابس المطلوبة، يرسم الأجزاء المطلوب صنعها على الورق أو القماش، الخاص بالنماذج (الباترونات) أو أي قماش، آخر، يوضح الرسومات بأرقام وحروف وعلامات الإرشاد عمال القص والخياطة، يقص الأجزاء المرسومة أو يحدد حروفها بتخريمها لتكوين شكل النموذج المطلوب، يقص الأجزاء الكلية للملابس مسترشدا بالنموذج ويشرف على تجميع أجزائه لعمل عينه، يفحص العينة ويعمل اية تعديلات لازمة عليها وعلى النموذج، يعد النماذج القديمة طبقا للتصميمات الحديثة، يصمم موديلات حديثه، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

صانع نوى (دلاليك) رملية:

يقوم بصنع قوالب رملية على أرضية مسبك لعمل تشكيلات أو نماذج معدنية كبيرة. أعماله مشابهة لأعمال عامل تشكيل قوالب باليد ولكنه أكثر تخصصا في صناعة القوالب الكبيرة بمعاونة آخرين، ويستخدم عادة معدات رافعة لتحريك صناديق صنع القوالب (الدلاليك) وتشكيلها والنماذج وقلوب (دلاليك) المسبوكات. ويقوم كذلك بتهذيب سطح القالب عن طريق استعمال أدوات يدوية، وتجفيف القالب بواسطة سخان مستخدما قالب معايرة دوارا لصنع تشكيلات دائرية، وبناء قوالب حول نماذج التشكيلات المصبوبة الكبيرة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

صانع ومفصل أحذية عام:

يصنع الأحذية والشباشب والقباقيب وغيرها من المصنوعات الجلدية التي ينتعل بها . يأخذ مقاسات الأقدام ويختار القالب المناسب، يصنع النماذج ويختار مواد الصنع، يقص الأجزاء على النماذج باليد، يرقق الحافات العلوية بالسكين، يلوي قطع الجلد ويضغطها لجعلها في الشكل المطلوب، يلصق أو يغري البطانة مع الجلد ثم يخيطهما معا، يثقب الجلد ثقوبا متعددة لخياطته، ويشد النعل على القالب، ويشد الجزء العلوي على القالب ليأخذ الشكل المطلوب، يتأكد من أن موضع الكعب وموضع الأصابع في وضع سليم وحسب المقاس المطلوب، يثني حافة الجزء العلوي على حافة البطانة. ويخيطها أو يلصقهما معا، يشق مجرى الغرز حول حافة النعل الثقيلة . يثبت النعل بالجزء العلوي، يصنع الكعوب ويلصقها، ويضع بعض الشمع المحير والصبغ في الأماكن المطلوبة ويلصقها، يعمل الخطوط الزخرفية، يصنع مفرشا داخل الحذاء، يعطي التلميع النهائي للحذاء، ويجري التعديلات بالزيادة في بعض الأماكن على القالب حتى يكون مطابقا لمواصفات المقاس، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

صباغ خيوط:

يعالج الغزول بالأصباغ لإكسابها اللون المطلوب يملأ الوعاء بالماء ويضيف إليه الأصباغ، يراقب درجة حرارة المحلول، يضع الغزول في الوعاء أو على جهاز الحمل ويغمسها في المحلول، يرج الغزل أو المحلول، يسحب عينة من الغزول بعد فترة معينة لاختيار اللون . يوقف أو يواصل أو يضبط المعالجة وفقا لنتيجة الاختبار، يسحب الغزول من الوعاء لغرض الشطف والتجفيف، يفرغ وينظف الوعاء، يقوم بالشطف والتجفيف، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

صحفي:

يجمع الأخبار والأحداث الجارية ويحللها، ويعدها في شكل تقرير إخباري ويعلق عليه توطئة لنشره في الصحف أو المجلات أو إذاعته عبر الإذاعة أو التلفاز. يقابل الأشخاص ويحضر الاجتماعات والمناسبات العامة للحصول على أخبار ومعلومات منها أو من مصادر إخبارية أخرى متعلقة بموضوع اهتمامه. يكتب التقارير والتعليقات، ويفسر الحقائق لإعطاء تقويم شخصي عن مسبباتها والنتائج والآثار المحتمل حدوثها بالتالي. يعرض المادة أو المواد المراد نشرها على رئاسة التحرير لأخذ موافقتها توطئة لنشرها في الصحافة أو إذاعتها وقد يتخصص في مجال معين في الشئون الصحفية.

صراف:

يعمل تحت إشراف مدير مصرف ويستلم النقود ثمنا لسلع أو خدمات في البنوك ومحلات تجارة التجزئة أو في المسارح أو غيرها من المحلات العامة. ويراجع كمية المبالغ التي يتسلمها، ويحصل النقود، ويعطي إيصالات أو كوبونات في تجارة التجزئة أو تذاكر المسارح و الخدمات الأخرى. ويدفع النقود مقابل أوامر صرف مكتوبة أو مستندات، ويحصل على الإيصالات الدالة على الدفع، ويحتفظ بسجلات بسيطة للمبالغ المدفوعة والمقبوضة، ويجري التسوية بين السحب النقدي والسجلات، ويستخدم آلة حاسبة أو آلة إصدار كوبونات وتذاكر. يطبق تعليمات السلامة والصحة المهنية.



صراف أوراق مالية وعملة:

يعمل تحت إشراف المحاسب الإختصاصي ويقوم بصرف الصكوك والأوراق المالية والعملات القابلة للصرف والتحويل . يدقق الصكوك من حيث اكتمال الشروط النظامية ويتأكد من مطابقة الاسم والتوقيع، ويصرف قيمة الصك بعد اكتمال الإجراءات المحددة في النظام، يدقق الأوراق المالية كالمستندات والأسهم ويصرف قيمتها بعد اكتمال الشروط والإجراءات النظامية، يصرف ويبدل العملات بعد التأكد من سلامتها ويشغل أجهزة فرز وعد العملات الورقية والآلات الحاسبة الكهربائية والإلكترونية، يراعي تعليمات السلامة والصحة المهنية.

صراف بنك:

يتعامل مباشرة مع عملاء البنك فيما يتعلق بالإيداع والسحب وما إليها من أمور أخرى. يراجع ويستكمل استمارة الإيداع أو السحب الخاصة بالعميل. يفحص الشيكات، ويتأكد من صحة توقيع العميل وهويته ورصيده. يجري القيودات اللازمة في دفتر حساب العميل أو في الوثائق والمستندات المحولة إلى إدارة الحسابات، أو يستخدم النهايات الطرفية للحاسب الآلي للرجوع إلى المعلومات المطلوبة. يستلم ويصرف المبالغ النقدية، يراجع موقف حساب الأرصدة النقدية في نهاية اليوم مقابل المعاملات التي تم إنجازها. قد يتخصص في تغيير النقد الأجنبي أو الشيكات السياحية أو أي أنواع أخرى من مجلات المعاملات المصرفية.

صراف نقود في المؤسسات التجارية:

يستلم النقود ثمنا للسلع أو الخدمات من عملاء المتاجر أو من الركاب في محطات السكك الحديدية. يراجع النقد المتحصل ويحصل المبلغ المدفوع ويعطي الفواتير أو الإيصالات كما هو مطلوب، يدفع مبالغ نقدية وفق أوامر مكتوبة أو مستندات اعتماد مقبولة والحصول على وصل استلام بذلك، يحتفظ بسجلات المبالغ المدفوعة المتحصلة ومستنداتها، ويضبط الحساب النقدي من واقع هذه الوثائق.

صقال أحذية:

يفحص ويصقل الأحذية المصنوعة أساسا من الجلد . يصقل الأحذية ويهذب حافات النعال والكعوب وينعم أسطحها، يكوي حافات النعل والكعب ووجه الحذاء في الأماكن التي يتطلب ذلك، يجري التخريم الزخرفي، يضع شمعا محبرا أو طلاء على النعل والكعب ويجري التلميع ، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

صقال زجاج:

يشغل ماكينة لصقل أسطح ألواح زجاجية وتلميعها. يضع لوح الزجاج على قاعدة الماكينة. يثبت رؤوس الصقل والتلميع حسب السمك المطلوب. يشغل الماكينة ويضبط ويعدل تدفق مخلوط الصنفرة عبر رؤوس الصقل. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

صقال عدسات:

ينعم ويصقل العدسات وغيرها من البصريات حسب مقاييس معينة باليد أو الآلة . ينعم العدسات أو ألواح الزجاج الذي تصنع منه النظارات بحجوم وأشكال مقاربة بواسطة اليد أو الآلات مستعملا ورق تنعيم



كاشط، يضع العدسات في آلة التنعيم ويضيف إليها مسحوقا خاصا للتنعيم، يصقل حافات العدسات بواسطة ورقة التنعيم (الصنفرة) أو غيره للحصول على حافات دقيقة، ينعم ويصقل لوجه العدسات وجوانبها بما يتناسب وحجم الإطار، يفحص العدسات من ناحية العيوب، يعمل تحت إشراف إختصاصي في البصريات، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

صياد بحري عام:

يقوم بالعمل على ظهر قارب أو سفينة كأحد أفراد الطاقم ويؤدي أعمالا متنوعة تتعلق في مجملها بصيد الأسماك والروبيان والأحياء المائية الأخرى في مياه البحر العميقة . يعد الشباك والطعم ومعدات الصيد الأخرى . يصيد الأسماك والروبيان والأحياء المائية الأخرى بواسطة الشباك والمصايد ومعدات الصيد الأخرى . يفرز ويجمع الأسماك ويحفظها في أوعية أو سلاسل أو مستودعات مبردة على القارب أو السفينة . يغسل وينظف سطح القارب أو السفينة ويصلحه ويحافظ على معدات الصيد ومعدات السفينة. يعاون في الأعمال المتعلقة بتشغيل القارب وصيانته . قد يقوم بنظافة الأسماك وتمليحها، وقد يتخصص في صيد أنواع معينة من الأحياء المائية، أو استخدام أداة أو أدوات صيد معينة .

صياد بري:

يقوم بنصب الشراك وصيد الحيوانات والطيور البرية من اجل الحصول على جلودها ولحومها أو لبيعها حية إلى المعارض والأسواق وحدائق الحيوانات . يقيم الفخاخ أو الشراك للطيور والحيوانات أو يصيدها بواسطة الأسلحة النارية وغيرها من أدوات القنص الأخرى . يفحص المصيدة أو الشراك دوريا، وينزع الفريسة الحبيسة، ويعيد نصب المصيدة . نقل الحيوانات أو الطيور المراد بيعها حية إلى أقفاص تمهيدا لإرسالها إلى الأسواق . يذبح ويسلخ بعض الطيور والحيوانات للحصول على لحومها وجلودها، وتجهيز الجلود وتعبئتها وإرسالها إلى الأسواق . يصلح المصائد ومعدات الصيد ويحافظ عليها . قد يتخصص في صيد نوع معين من الطيور أو الحيوانات، ويقوم ببيعها مباشرة إلى المشترين . ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة العامة .

صياد سمك بحري:

يعمل كعضو من طاقم سفينة صيد الأسماك، ويؤدي أعمالا متعددة خاصة بصيد الأسماك في المياه العميقة. يقوم بتحضير الشباك والسنارات والطعوم وغيرها، يصيد الأسماك بواسطة الشباك المخروطية أو بواسطة السنارة أو الشباك الضخمة (السنا) أو الحظائر، يصنف السمك المصطاد ويخمنه في عنبر السفينة وينظف السطح، يديم ويصلح معدات الصيد، يقوم عادة ببعض المهام الخاصة بتشغيل وإدامة السفينة، ينظف ويصلح السمك أو يجري الأعمال الأخرى الخاصة بالصيد على ظهر السفينة، يراعي تطبيق شروط وتعليمات السلامة العامة .

صياد سمك مياه داخلية:

يقوم بأداء أعمال مختلفة تتعلق في مجملها بصيد الأسماك في المياه الساحلية والإقليمية . يجهز معدات الصيد وسنارات الطعم، ويطرح الشباك ويقيم المصايد أو الفخاخ بمحاذاة الشاطئ . يصيد الأسماك ويجر الشباك وغيرها من المعدات إلى الشاطئ أو يستخدم الحراب والمصايد وخلافه . يصلح معدات الصيد ويحافظ



عليها . قد يتخصص في صيد نوع معين من الأسماك، أو استعمال نوع معين من أدوات ومعدات الصيد . ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة العامة .

صياد قشريات:

يعمل منفردا أو تحت إشراف صياد بحري عام ويجهز أقفاص وأدوات صيد القشريات ويصطاد القشريات من المياه الساحلية والإقليمية والدولية . يجهز أقفاص صيد القشريات البحرية، يضع الأقفاص في مواقع تجمع القشريات البحرية ويراقبها، يرفع الأقفاص ويفرز القشريات ويحفظها بصورة سليمة ومأمونة حسب تعليمات وشروط الأنظمة الصحية، يتعرف إلى أماكن تواجد القشريات والأصداف البحرية ويقوم بصيدها وتجميعها وحفظها وتسويقها، يراعي شروط وقواعد الصيد العامة ويراعي تطبيق شروط وتعليمات السلامة العامة .

صيدلي:

يعد ويركب ويصرف الوصفات العلاجية التي يحددها الطبيب المعالج، يركب أو يشرف على عملية تركيب الدواء وفق توجيهات الطبيب أو حسب القواعد المعروفة يصرف المستحضرات الطبية والجراحية طبقًا للوصفات الطبية ويستخدم السموم اللازمة للأغراض الطبية ويصرفها وفق القوانين واللوائح السارية. يجري الاختبارات لتحديد نقاوة العقاقير وفاعليتها يحفظ العقاقير ومواد الصيدلة من التلف. يمسك سجلات الأدوية والمواد السامة التي تم صرفها. قد يقوم بإعداد الأدوية البيطرية أو المستحضرات الكيميائية وتجهيزها للأغراض الزراعية والمرافق الصحية ومستحضرات التجميل ويرشد إلى طريقة استعمالها ويتأكد من تاريخ صلاحية الأدوية والعقاقير المتداولة. قد يقوم بالإعلام الدعائي وقد يعمل في مصانع الأدوية أو مستحضرات التجميل وقد يتخصص في واحد أو أكثر من الأعمال المذكورة.

ضابط علاقات عامة:

يخطط برامج العلاقات العامة بالنيابة عن المؤسسات أو المصالح الأخرى ويديرها. يخطط برامج العلاقات العامة ويديرها ويوضح المتطلبات، ويوزع المهام على كتاب مواد الإعلان العاملين بالمؤسسة أو لحسابهم الخاص ينظم عمليات التصوير أو يحصل على الصور الفوتوغرافية للمواد الإيضاحية الأخرى الخاصة بمادة الإعلان. يقوم المواد المعروضة من كتاب الإعلان والمصورين الرسامين الأخرين وينقحها ويراجعها، ويختار للنشر والعرض المواد والصور والرسومات الأكثر قابلية على تحقيق نتائج إيجابية من خلال الدعاية والإعلان. يمثل أصحاب الأعمال والإدارات المعنية في التعامل مع المحرر أو العميل لدي الصحافة أو الإذاعة أو التلفاز وما إليها من أجهزة الدعاية الأخرى، يحضر اجتماعات العمل والمناسبات الاجتماعية والتعارفية واستخدام تأثير العلاقات العامة للدعاية والإعلان. ينظم المعارض الخاصة والمسابقات والمناسبات الاجتماعية لتحقيق الدعاية للجهة أو المؤسسة.

ضابط عمليات طيران:

ينسق أو يساعد في توجيه العمليات الخاصة بخط سير رحلات الطيران وينسق خط سير الطيران ويساعد في تنظيم العمليات المتعلقة بالخط الذي تسلكه الطائرة، يطبق أنظمة الشركة وسياساتها وينصح قائد الطائرة بكل الأمور التي تتطلب تحويل مسار الطائرة. قد يشارك في المسئولية مع الربان بالتفويض في إقلاع الطائرة.

طابع عام:

يقوم بطباعة الخطابات والتقارير والوثائق والحسابات ومواد أخرى مستقاة من مصادر مكتوبة أو مطبوعة بالآلة الكاتبة، ويطبع المطبوعات والمذكرات ومواد شبيهة من مسودات مكتوبة أو مسجلة، وطبع البيانات الإحصائية والاستمارات والفواتير وبوالص التأمين وغيرها من الوثائق وذلك بعد تحديد المساحة المناسبة وفق التوجيهات والإرشادات، ويراجع العمل المنجز، ويصحح الأخطاء الطباعية. قد يقوم بأداء بعض الأعمال الكتابية المحدودة. يكتب بواسطة الآلة الطابعة باللغتين العربية أو الأجنبية أو كليهما معاً.

طاهي أطعمة أجنبية:

يقوم بإعداد وطهي الأطعمة الأجنبية، يحمر ويشوي ويقلي أو يطهو بالبخار الخضراوات واللحم والدجاج والسمك والأطعمة الأخرى لتجهيز الأصناف من المأكولات الموضحة في قائمة المائدة أو المطلوبة منه، يقوم بإعداد وسلق الأصناف النشوية كالمكرونة والبطاطس، (البوريه)، يعد السلطات والشطائر والأطعمة الباردة الأخرى، يعد ويطبخ الأصناف المعروفة بأسمائها الأجنبية مثل السوتيه، والسمك بالمايونيز، والهمبرجر، وسكلوب بينيه، الخ، يعد أصناف المشهيات من الفطر وغيرها ويشرف على مساعديه في إعداد الطعام وغسيل الصحون والمواعين يراعي شروط وقواعد السلامة والصحة المهنية والعامة.

طاهي أطعمة عربية:

يعد ويطهى الأطعمة العربية في المطابخ العامة والحفلات وأماكن الأفراح وغيرها . يعد ويسلق ويطهو الأطعمة ككبسة الأرز البخاري والبرياني والجريش والقرصان وغيرها، ويعد السلطات والمقبلات ويشوي لحوم الضأن والحاشي والدجاج التي توضع مع الكبسة، ويجهز الأكلات بعد تسويتها بمعاونة مساعديه لوضعها في الأواني النحاسية ويغلفها حتى تقدم ساخنة لأصحاب الطلبات، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

طاهي عام:

يعد ويطهى الطعام في المنازل والمنشآت الخاصة. يعد قائمة الأصناف حسبما يشاء أو بناء على توجيهات محددة. يحضر ويطهي الخضراوات واللحوم والسلطات والحلويات والأطباق الأخرى. ينظف أو يشرف على نظافة المطبخ وأدوات ومعدات الطهي. قد يقوم بأداء مهام طهي خاصة مثل حفظ الفواكه والخضراوات وتعليبها وإعداد الجاتوه أو الأطباق المبتكرة، أو أطعمة خاصة للمرضى. قد يقدم الطعام ويعد المائدة. يراعى تطبيق شروط السلامة والصحة العامة.

طباخ أسماك:

يقوم بتجهيز المشغل والمرجل الخاص بطبخ السمك تمهيدا لتعليبه أو حفظه . يجهز المرجل، ينظف أو يساعد في تنظيف السمك بإزالة الأحشاء والزعانف والرءوس والذيول والحراشف أو بتقطيعه إلى قطع مناسبة وغسلها تمهيدا لطبخها، ينقل السمك المنظف إلى المرجل ويشغله لتوجيه الهواء الساخن أو الماء الساخن أو البخار، يتحكم في عملية الطبخ من خلال أجهزة قياس درجة الحرارة والضغط وغيرها، يخرج السمك من الفرن

بعد انتهاء الطبخ، يضع مقادير من الخضر والتوابل والطيبات والملح أو يضيف إليها مواد زيتية أو أنواعا معينة من الخضراوات، ينظف المرجل والمعدات الأخرى . ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

طباخ تمور:

يطبخ التمور بكميات كبيرة للتجفيف . ينظف أواني الطبخ، يملا الأواني بالتمر ويضيف إليها الماء إلى مستوى معين، يحرك الخليط بالة يدوية لمزج التمر مع الماء، يفتح صمامات للبخار من اجل تسخين الأواني ويراقب مقاييس الحرارة والوقت ويغلق صمامات البخار عند مضي الوقت المحدد يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

طباخ فواكه وخضراوات عام:

يطبخ اللحوم والأسماك والفاكهة والخضراوات والأطعمة الأخرى بكميات كبيرة تمهيدا لحفظها أو تعليبها. يزن أو يكيل المكونات المطلوب طبخها وحفظها. يعبئ الخضراوات أو الفاكهة وما شابه ذلك يدويا أو بوسائل أخرى في أوعية الطبخ مثل القلايات وقدور الضغط والأوعية التجارية. يراقب مقاييس درجة الحرارة والوقت اللازم للطبخ . يطبخ الخليط مع إضافة أنواع مختلفة من العصير المركز والبهارات ومواد التلوين وعناصر أخرى وفق ما هو مطلوب. يفرغ المواد الغذائية المطبوخة عن طريق فتح صمام في قاع القدر أو بواسطة دفع المواد بالبخار. قد يقوم بتحريك محتويات القدر بمحرك آلي، ويفحص الخلطة بواسطة جهاز الهيدرومتر أو جهاز آخر لتحديد تماسك مكونات الخلطة وانسجامها بعضها مع بعض. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

طباع بالأختام:

يطبع رسومات وأشكال على القماش وأوراق الحائط بواسطة الألواح الخشبية أو المطاطية المحفورة. يثبت القماش أو ورق الحائط في موضعه على طاولة الطبع . يطلي الألواح باللون المطلوب عن طريق ضغطه على ختامة ألوان . يضع اللوح في موضعه بالضبط على القماش أو ورق الحائط ويطرقه بشدة. يكرر العملية حتى يتم طبع المادة بكاملها. يعيد العملية بلوح جديد لكل لون إضافي في الرسم أو العملية. يرفع القماش أو ورق الحائط بعد طبعه من الطاولة ويتركه ليجف. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

طباع بالشبكة الحريرية:

يطبع التصميمات أو الرسوم والأشكال على الورق أو المعدن أو النسيج أو المواد الأخرى باستعمال طريقة الشبكة الحريرية . يثبت بالدبابيس والأشرطة اللاصقة شبكة دقيقة من الحرير حول إطار خشبي خاص بالطبع. يثبت التصميم المحفور أو الأكلاشيه على ورق الجلاتين فوق منضدة الطبع وفق مقاييس معينة . يركب الإطار الخشبي الذي يحمل الشبكة الحريرية فوق التصميم أو الأكلاشيه مباشرة . يلصق الأكلاشيه بالشبكة الحريرية بواسطة الكبس والضغط وبمسح الشبكة بقطعة قماش مبللة بمحلول يساعد على ذوبان الجلاتين بصورة جزئية بحيث تساعد على التصاق الشبكة بالأجزاء البارزة من الأكلاشيه الجلاتيني .ينزل الأكلاشيه فترة من الوقت لتجف ويقوم بعدها بفصل اللوحة البلاستيكية من اسفل الأكلاشيه الجلاتيني الذي التصق بالشبكة الحريرية من أعلى . يصلح العيوب التي حدثت في الأكلاشيه الجلاتيني ويجري بعض الرتوش بمساعدة عامل أستنسل

الحرير . يضيف الحبر أو اللون المطلوب إلى الشبكة الحريرية من جهة واحدة ويكبس الحبر أو اللون من الجهة الثانية بحيث يمر الحبر خلال مسامات الشبكة الحريرية وينطبع على الورق أو القماش . يكرر العملية إلى أن يتم طبع العدد المطلوب. يكرر العمليات السابقة بالنسبة إلى الألوان الأخرى . يجفف الأوراق أو القماش المطبوع بعد كل عملية طبع . ينظف الشبكة بمادة مذيبة في نهاية كل عملية أو عند تبديل لون الحبر المستعمل . قد يشغل ماكينة طبع أوتوماتيكية أو شبه أوتوماتيكية . قد يقوم باستعمال شبكة طبع أوتوماتيكية أو شبه أوتوماتيكية . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

طباع صور فوتوغرافية:

يطبع ويحمض الصور الفوتوغرافية الملونة وبدون ألوان بواسطة ماكينة طبع تلامسي في غرفة مظلمة . يفحص الصور السالبة ويستبعد التالفة أو غير الواضحة ويختار الورق المناسب الفوتوغرافي الحساس لإنجاز طبعات واضحة . يضع الصور السالبة والورق في ماكينة الطبع مثبتا الحافات السفلية، وينظم الإنارة حسب نوعية الورق ودرجة الظل المطلوبة . يعرض الصور السالبة والورق للضوء لمدة محددة مستعملا مرشحات اللون عند إجراء الطباعة الملونة. يضع الورق المطبوع في محلول الطبع لفترة مناسبة لإظهار الصورة، يغمس الصورة المطبوعة في مادة مثبتة لفترة أخرى . يغسل الصورة المثبتة بالماء النقي مضافا إليه مادة خاصة من اجل نقاوة الصورة من المواد الكيميائية العالقة بها . يجفف ويشذب الصورة المنجزة . قد يضع مادة الصقل اللماعة للصور بواسطة مكبس معدني ساخن . قد يطبع الصور الفوتوغرافية الملونة بطرق أخرى .يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

طباع عام:

يجهز ويشغل ماكينة طباعة صغيرة . يصف الحروف باليد في مصف الأحرف المطبعية، ويشكل لوح حروف الطباعة، يطبع البروفة ويبحث عن الأخطاء ويجري التعديلات ينظم الحروف المصفوفة لتشكيل صفحات متلاحقة ويحكم تثبيتها بطوق حديدي . يجهز ويشغل مطبعة حروف أسطوانية الشكل أو ذات قاعدة مسطحة لطبع عدد من النسخ . قد يقوم بطبع العناوين الرئيسية وبطاقات العناوين . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

طباع نسيج:

يجهز ويشغل ماكينة تقوم بطبع نماذج تصاميم ورسومات وألوان مختلفة على المواد النسيجية بواسطة ماكينة مزودة باسطوانات محفورة . ينظف اسطوانات التحبير ويركبها في الماكينة . يثبت اسطوانات الطبع في موضعها على الماكينة . يدخل القماش عبر موجهات الماكينة والاسطوانات . يملأ علب الألوان بالحبر المطلوب. يضبط اسطوانات الطبع وأنصال الكشط التي تقوم بإزالة الحبر الزائد وجسيمات المواد من فوق سطح الاسطوانة. يطبع قطعة قماش للاختبار ويقارنها بالعينة مع إجراء التعديلات إذا كان ذلك ضروريا، يشغل الماكينة، ويتأكد من صحة عملية الطبع وسلامة سيرها . قد يقوم بخلط الأحبار لملائمة الألوان . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

طبيب إختصاصي أشعة:

يدرس طلب الطبيب المعالج، ويحدد نوع الصور الشعاعية المطلوبة وطبيعتها ويشرف على عمليات التصوير الشعاعي، ويدرس الصور الشعاعية ويحللها ويشخص الحالة ويعد التقرير. يدرس طلب الطبيب ويحدد نوع التصوير المطلوب كالملون أو العادي، ويحدد طبيعة الصورة من حيث مصدر التصوير باستخدام الأشعة السينية أو استخدام الأجهزة الواجبة، ويجهز المريض للتصوير بعد إعطائه التعليمات التي يجب إتباعها قبل التصوير، ويعطيه العقاقير المشعة، أو يحقنه بمادة التلوين قبل التصوير خاصة في حالة التصوير الملون. يعطي التعليمات لفني التصوير واتجاهاته، يتابع تظهير الصور الشعاعية، ويتأكد من سلامة التصوير الشعاعي، يدرس الصور ويحللها ويشخص الحالة ويعد تقرير تشخيص الحالة للطبيب المعالج ويكتبه، يوجه الجهاز الفني المساعد حول إجراءات التصوير الشعاعي ويرشدهم، يراعي إجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

طبيب إختصاصي أمراض الدم:

يتخصص في أمراض الدم ويشخص ويعالج المرضى المصابين بأمراض الدم وحالات التجلط والنزف وفقر الدم . يدرس السيرة المرضية للمريض، يقوم بإجراء الفحوصات اللازمة، يشخص ويحدد الأعراض والفحوصات المخبرية اللازمة مثل الاختبارات الكيميائية والمجهرية والبيولوجية والبكتيرية واختبارات زراعة الخلايا الحية ويحول المريض إلى المختبرات الطبية لسحب عينة من دمه وإجراء التحاليل المخبرية اللازمة، يدرس ويحلل النتائج المخبرية اللازمة، يدرس ويحلل النتائج المخبرية لفحوصات الدم ويشخص في ضوئها أمراض الدم مثل سرطان الدم وتكسر الدم وزيادة تخثره أو ميوعته الزائدة وضعف عدد الكريات الدموية وغيرها، يحدد ويصف الأدوية العلاجية اللازمة ونظام ومواعيد تناولها، يحدد النظام الغذائي للمريض، يتابع ويراقب الحالة الصحية لمريضه ويقوم فاعلية العلاج، يحفظ ويوثق البيانات المرضية والعلاجية لمريضه لغايات المتابعة، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

طبيب إختصاصي أمراض مهنية:

يتخصص في الأمراض المهنية، يدرس ويفحص ويحلل الظروف الصحية في المصانع ويحدد آثارها المباشرة وغير المباشرة على الصحة العامة للعاملين، يشخص ويعالج الأمراض المهنية. يجمع عينات من الغبار والغازات والأبخرة والعناصر الأخرى ذات الفاعلية السمية على الأفراد ويقوم بتحليلها مخبريا ويحدد آثارها الجانبية ومواصفاتها ضمن الحدود المقبولة من جهة السلامة والصحة المهنية، يدرس ملاءمة الظروف الفيزيائية لبيئة المصنع مثل الإضاءة والتهوية والحرارة والضوضاء، يتخذ إجراءات التخفيف من الآثار الجانبية للظروف والفيزيائية للمصنع ويتابع تنفيذها، يدرس ويحلل ويشخص الأمراض المهنية ويقوم بعلاجها أو تحويل المصابين إلى الجهات المتخصصة بالمعالجة ويتابع ويراقب الحالة الصحية للمصابين ويقوم فاعلية العلاج، يحدد ملاءمة الأفراد للاستمرار بمزاولة نفس العمل في المصنع أو تحويله إلى وظيفة أخرى تفاديا لاحتمال تكرار الإصابة، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يوفر أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

طبيب إختصاصي أمراض نفسية:

يجري الفحص الطبي لمرضى الأمراض النفسية ويشخص ويصف الدواء ويجري العلاج المناسب لكل حالة. يدرس الحالة المرضية للمريض ووضعه الأسري والاجتماعي، ويناقش المريض والمقربين منه لتحديد ظروفه النفسية والعاطفية وتاريخه المرضي. يشخص أمراض الاكتئاب النفسي ويعالجها باستخدام الجلسات العلاجية أو العلاجات الكيميائية أو بالصدمات الكهربائية بالتنسيق مع طبيب التخدير، يشخص حالات الصرع وانفصام الشخصية (الشيزوفرنيا)، ويعالجها ويخطط برامج العلاج ويشرف عليها ويتابع الحالة الصحية والنفسية والعاطفية لمريضه ويراقبه، ويقيم مدى فعالية العلاج، يعمل على إعادة تأهيل المصابين وتيسير انخراطهم في الحياة العامة بالتعاون مع الأخصائي النفسي والأخصائي الاجتماعي وغيرهم من المتخصصين، يعالج حالات إدمان الكحول والمخدرات بالاستعانة بالأساليب النفسية والعلاج الكيمائي بالتنسيق والتشاور مع الأطباء الإختصاصيين، يحفظ البيانات المرضية والعلاجية لمريضه ويوثقها من أجل المتابعة والمراجعة، يوجه الجهاز الطبي المساعد حول إجراءات الرعاية الطبية في المستشفيات أو دور الرعاية ويرشدهم إلى الأفضل، يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

طبيب إختصاصي إمعاء وقولون:

يتخصص في أمراض الأمعاء والقولون، يفحص ويشخص ويعالج المصابين بأمراض الأمعاء والقولون المستقيم والشرج باستخدام أنظمة التشخيص المتاحة . يدرس السيرة المرضية للمريض ويحاول حصر أعراض المرض، يجري الفحص السريري للمريض ويحوله للتصوير الشعاعي وإجراء الفحوصات المخبرية أو يستخدم أساليب التنظير، يدرس التقارير والصور الشعاعية وتحليلات المختبر، يحدد الحالة المرضية ويصف الإجراء العلاجي من الأدوية ويحدد برامج الغذاء ونوعيته للمريض، يقوم بتحويل المريض في حالة الضرورة للمعالجة الجراحية ويتابع حالة مريضه ويراقب ويقوم فاعلية المعالجة يحفظ البيانات الخاصة بمريضه وسيرته المرضية والإجراءات العلاجية لغايات المراجعة والمتابعة، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، ويراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

طبيب إختصاصي أنف وأذن وحنجرة:

يشخص أمراض الأنف والأذن والحنجرة ويعالجها، ويعالج اختلالاتها الوظيفية. يفحص الحالة المرضية ويشخص الأعراض، ويفحص الأذن باستخدام المناظير الطبية، ويشخص الحالة ويحيل المريض إلى التصوير الشعاعي إذا تطلب الأمر، ويجري تخطيط السمع للمريض ويحدد درجة السمع ويصف سماعة الأذن المناسبة، ويجري عمليات تنظيف الأذن، يفحص الأنف ويشخص الحالة المرضية مثل التهابات الجيوب الأنفية أو العيوب الخلقية، ويشخص أمراض الحنجرة والأوتار الصوتية والتهاب الأذنين ويعالجها مستعينا بالمناظير الطبية أو التصوير الشعاعي، ويأخذ عينة من النسيج اللحمي لأورام الحنجرة لتشخيص، حالات سرطان الحنجرة، يصف العلاج ويحدد الجرعة وأوقات تناوله أو يحيل المريض إلى العلاج الجراحي، ويتابع الحالة الصحية للمريض ويراقبها ويقيم مدى فعالية العلاج، يحفظ البيانات المرضية والعلاجية للمتابعة والمراجعة ويوثقها ويوجه الجهاز الطبي المساعد ويرشده حول إجراءات العناية بالمرضى بالمستشفى، يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

طبيب إختصاصي أوعية دموية:

يتخصص في الأمراض والإصابات الخاصة بالأوعية الدموية ويشخص ويفحص حالة المريض ويحدد العلاج اللازم . يدرس السيرة المرضية للمريض، يقوم بإجراء الفحوصات اللازمة، يشخص ويحدد أعراض المرض ومركزه، يجري الاختبارات السريرية، يحول المريض للتصوير الشعاعي ويحدد الفحوصات والتحاليل المخبرية، يدرس ويحلل نتائج تقارير الصور الشعاعية والتحاليل المخبرية، ينسق مع الطبيب الإختصاصي في أمراض الدم والطبيب الإختصاصي في جراحة الأوعية الدموية، يصف العلاج لمريضه ويحدد كميات ومواعيد تناول الجرعات، يشرف مع جراح الأوعية الدموية عند إجراء عمليات توسيع الأوعية الدموية بالبالونات أو تغيرها، يراقب ويتابع الحالة الصحية لمريضه ويقوم فاعلية العلاج، يحفظ ويوثق البيانات المرضية العلاجية لمريضه لغايات المتابعة والمراجعة، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، ويراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

طبيب إختصاصي باطني:

يجري الفحص الطبي للمريض، يشخص المرض، ويصف الدواء ويقدم النصح للمريض في نظام العلاج الذي يتبعه، وذلك في مجال تخصصه في الأمراض الباطنية. ويفحص المريض ويحدد طبيعة مرضه وأسبابه، ويحيله للفحص المخبري أو الشعاعي أو التنظير، ويصف العلاج المناسب ويحدد برامج الغذاء والحمية، ويشير بالنشاط الحركي اليومي للمريض في ضوء تشخيص الحالة، يتشاور مع الإختصاصيين الآخرين مثل طبيب القلب وطبيب الغدد وطبيب المسالك البولية تبعا للحالة، يتابع الحالة الصحية لمريضه ويقيم فعالية نظام المعالجة، يحتفظ بسجلات يتابع فيها المرضى ويسجل فيها السيرة المرضية والإجراءات العلاجية، ويوجه الجهاز الطبي المساعد ويرشده حول إجراءات العناية بالمرضى بالمستشفيات.

طبيب إختصاصي تخدير:

يتخصص في تخدير المرضى موضعيا أو كليا لإجراء العمليات الجراحية، يقوم بدراسة الحالة الصحية للمريض وطبيعة العملية الطبية والجراحية ويحدد نوع وطبيعة وكمية المادة المخدرة ويخدر المريض، يدرس الحالة الصحية للمريض ويحدد قابليته للتخدير والآثار الجانبية المتوقع حصولها، ينسق مع الطبيب المعالج والجراح لتحديد موقع وطبيعة العملية الطبية والجراحية والزمن المستغرق المتوقع لإنجازها ويحدد المادة المخدرة المناسبة وكميتها، يضع المريض على منضدة العمليات ويقوم بتخديره موضعيا أو كليا في ضوء الحاجة الطبية ويتخذ الإجراءات للتدخل السريع عند ظهور رد فعل أو مضاعفات ويراقب ويتابع حالة المريض خلال إجراءات العملية، يقوم بإجراءات إنعاش المريض بعد العملية الطبية أو الجراحية، يحفظ ويوثق نوع المادة المخدرة ومقدار جرعتها وتجاوب المريض معها وحالة المريض، قبل وخلال وبعد انتهاء العملية، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

طبيب إختصاصي تناسلية:

يتخصص في الأمراض التناسلية للجنسين ويشخص ويفحص ويعالج المصابين بالأمراض التناسلية والأمراض الجنسية المعدية . يدرس سيرة المريض، يقوم بإجراء الفحوصات اللازمة، يشخص ويحدد الأعراض ويجري الاختبارات السريرية للجهاز التناسلي للمرأة والرجل ويحول المريض للتصوير الشعاعي ويحدد الفحوصات المخبرية الواجب إجراؤها، يدرس ويحلل نتائج التحليل والصور الشعاعية ويشخص الأمراض الجنسية المعدية ويصف العلاج ونظام تناوله والإجراءات الوقائية لتفادي انتقال المرض، يشخص أسباب العقم وضعف الإخصاب ويصف العلاج ونظام تناوله أو يحول المريض للعلاج الجراحي، يتابع ويراقب التقدم في حالة مريضه ويقوم فاعلية العلاج، يحفظ ويوثق البيانات المرضية والعلاجية لمريضه لغايات المتابعة والمراجعة، يتابع تنمية وكفاءة الفنيين المساعدين، يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

طبيب إختصاصي تنظير:

يتخصص في إجراء التشخيص بالمناظير الطبية، يشخص ويحدد موقع وطبيعة الإصابة. يبحث حالة الإصابة مع الطبيب المعالج وينسق معه ومع طبيب التخدير، يجهز المريض لعملية التنظير، يعقم المنظار ويشخص إصابات الأمعاء والجهاز الهضمي عن طريق مراقبة الصور على شاشة المراقبة ويحدد طبيعتها ومداها، يجري بالتنسيق مع طبيب القلب وجراح القلب وطبيب التخدير في إجراء عملية تمييل القلب لاكتشاف التضييق في الشرايين وحالة صمامات القلب، ينسق مع طبيب وجراح الأوعية الدموية تحديد موقع تجلطات الدم وإزالتها، يقوم بإجراء عمليات التنظير وبالتنسيق مع الأطباء الإختصاصيين للحالات المرضية الأخرى كلما تطلب الأمر ذلك، يعد ويقدم تقارير نتائج التنظير للطبيب المعالج، يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

طبيب إختصاصي جراحة فم وأسنان:

يمارس العلاج الجراحي والطبي وأنواع العلاج الأخرى لأنواع معينة من أمراض الأسنان أو اضطرابات وإصابات الفم. أعماله شبيهة بأعمال طبيب أسنان عام إلا أنه أكثر تخصصا في فرع معين من فروع طب الفم والأسنان مثلا. يتخصص في إجراء العمليات الجراحية لخلع الأسنان وتقويم الأسنان والفكين وتجبير الفك المكسور بسبب الحوادث والإصابات ويجري الجراحة لتقويم الفم وإزالة الأورام. يفحص المريض باستخدام مرايا الفم والأسنان والتصوير الشعاعي ويشخص الحالة المرضية ويحدد أسلوب علاجها ويخدر المريض تخديرا موضوعيا ويقوم بإجراءات الخلع الجراحي للمريض بعد دراسة وضعه الصحي العام، يقوم بتقويم الأسنان والفكين باستخدام المشابك والمشدات أو من خلال التقويم الجراحي، يشخص ويعالج أمراض اللثة وخراجات الأسنان، يأخذ عينة من نسيج اللثة ويحوله لمختبر الأنسجة الحية عند الاشتباه بالأورام، يقوم بإجراء الجراحة في ضوء تحليل نتائج المختبر، يقوم بمعالجة كسور الفكين الناتجة عن الإصابات والحوادث، يعالج التشوهات الخلقية في تجويف الفم كالشقوق وغيرها، يحدد ويصف العلاجات اللازمة وكمياتها ونظام تناولها وجرعاتها، يحفظ ويوثق البيانات المرضية والعلاجية للمريض لغايات المتابعة والمراجعة، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

طبيب إختصاصي جلدية:

يتخصص في الأمراض العضوية ويشخص ويفحص ويعالج المصابين بالأمراض العضوية للجلد والأمراض المتأتية عن الطفيليات والفطريات والحروق . يدرس سيرة المريض، يقوم بإجراء الفحوصات اللازمة، يشخص ويحدد الأعراض، يفحص جلد المريض لتحديد طبيعة المرض، يأخذ عينات من المريض وعينات من النسيج الجلدي للمناطق المتأثرة ويفحصها كيميائيا ومجهريا ويحللها بيولوجيا ويشخص المرض ويحدد أسبابه ويصف العلاج ويحدد جرعاته وطريقة استخدامه ونظام تناوله أو يعالج الإصابات بواسطة الأشعة، يراقب ويتابع الحالة الصحية لمريضه ويقوم فاعلية العلاج، يحفظ ويوثق البيانات المرضية والعلاجية لغايات المتابعة والمراجعة، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

طبيب إختصاصي حساسية:

يشخص ويعالج أمراض المناعة والحساسية الغذائية والدوائية والبيئية، يدرس السيرة المرضية ويحدد أعراض المرض ويبحث مع المريض الغذاء الذي يتناوله أو الأدوية وعن وجود الحيوانات المنزلية والوضع البيئي الذي يعيش فيه بهدف المساعدة في تشخيص العامل المسبب للحساسية ويجري الفحوصات السريرية والمخبرية لتشخيص وتحديد نوع الحساسية وسببها، يصف العلاج ويحدد جرعاته ونظام تناوله ويراقب ويتابع الحالة الصحية لمريضه ويقوم فاعلية العلاج، يحفظ ويوثق البيانات المرضية والعلاجية لغايات المتابعة والمراجعة، يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

طبيب إختصاصي دماغ وأعصاب:

يتخصص في أمراض الدماغ والأعصاب ويشخص ويفحص ويعالج المرضى المصابين بالأمراض العضوية للجهاز العصبي والدماغ واختلالاته الوظيفية يدرس السيرة المرضية للمريض، يقوم بإجراء الفحوصات اللازمة، يشخص ويحدد الفحوص والتحاليل المخبرية لدم المريض مثل التحاليل الكيميائية والمجهرية والبيولوجية والبكتيرية وزراعة الأنسجة وغيرها أو التحاليل المخبرية للسائل الشوكي يحول المريض للتصوير الشعاعي وتخطيط موجات الدماغ، يدرس ويحلل نتائج وتقارير الفحوص المخبرية والصور الشعاعية ومخطط الدماغ ويحدد المرض وأسلوب علاجه، يصف العلاج للمريض ويحدد جرعاته ونظام توقيت الجرعات أو يحول المريض لجراح الدماغ والأعصاب للعلاج الجراحي، يراقب ويتابع الحالة الصحية لمريضه يقوم فاعلية العلاج، يحفظ ويوثق البيانات المرضية والعلاجية لمرضه لغايات المتابعة، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

طبيب إختصاصي شرعي:

يفحص ويشرح الجثث ويحلل ويحدد سبب الوفاة ووقت حدوثها، يفحص جثث الموتى للتأكد من طبيعة سبب الوفاة، يفحص الجثث في الحالات المشتبه فيها ويشرح الأجهزة العضوية الداخلية ويحول العينات إلى المختبرات الطبية المتخصصة لتحليلها، يحدد من خلال ربط نتائج الفحص والتشريح ونتائج الفحوصات المخبرية سبب الوفاة ووقت حدوثها، يعد ويقدم التقرير إلى الجهة المعنية، يفحص الإصابات والأمراض الناتجة عن القضايا الجنائية بتكليف من الجهة المعنية ويعد ويقدم التقارير لهذه الجهة، يحفظ ويوثق الأدلة والتقارير لغايات

الإدلاء بالشهادة القضائية، يتابع تنمية وكفاءة الفنيين المساعدين، يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

طبيب إختصاصي صحة عامة:

يقوم بالإشراف على تنفيذ قوانين الصحة العامة وتطبيقاتها التي تهدف إلى حماية صحة المجتمع وتحسينها. يوجه حملات التوعية والأعمال العامة الهادفة إلى تطوير صحة المجتمع ويديرها وخاصة تلك التي تتعلق باستئصال أو السيطرة على الأمراض المعدية أو الأمراض ذات الأثر الكبير على الحياة الاقتصادية والاجتماعية كأمراض السل والكوليرا والأمراض التناسلية وأمراض شلل الأطفال. يوجه حملات التفتيش على المستشفيات والمؤسسات الصحية الأخرى ومصانع إنتاج المواد الغذائية والأطعمة والمشروبات المختلفة والفنادق والمطاعم والأماكن العامة الأخرى للتأكد من أن أعمالها وخدماتها تتطابق مع الأسس والمعايير المطلوبة، يتقدم بالمقترحات العلاجية والإصلاحية كلما دعت الضرورة إلى ذلك. يشرف على مفتشي الصحة العامة والموظفين الآخرين المختصين بأمور الصحة العامة ويوجههم. يوصي بالإجراءات المناسبة الكفيلة بتطوير الصحة العامة ويوصي بتحسين إجراءات الصحة الوقائية، والمحافظة على نقاء ونظافة المياه والهواء، والقضاء على الحشرات الضارة بصحة الإنسان. قد يفرض تطبيق العزل أو الحجر الصحي على المناطق أو الأفراد لمنع انتشار الأمراض المعدية، وقد يأمر بتطهير الأماكن الموبوءة لإزالة مصادر التلوث والوباء وتشمل هذه الأماكن المنازل الخاصة.

طبيب إختصاصي صدر:

يتخصص في الأمراض الصدرية، يشخص ويفحص ويعالج المصابين بأمراض والقصبات والشعب الهوائية . يدرس السيرة المرضية للمريض، يقوم بإجراء الفحوصات اللازمة، يشخص ويحدد أعراض المرض ويجري الفحص السريري والمخبري ويحوله للتصوير الشعاعي ويحدد الفحوصات المخبرية، يدرس ويحلل نتائج الاختبارات السريرية والشعاعية والمخبرية ويشخص أمراض الرئة مثل التدرن الرئوي والالتهاب والربو والتهاب القصبات والنزلات البردية وغيرها، يصف العلاج للمريض ويحدد كميات الجرعات الدوائية ومواعيدها أو يحوله للعلاج الجراحي في ضوء الحالة ويراقب ويتابع الحالة الصحية لمريضه ويقوم فاعلية العلاج، يحفظ ويوثق البيانات المرضية والعلاجية لمريضه لغايات المراجعة والمتابعة، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

طبيب إختصاصي طب المناطق الحارة:

يتخصص في أمراض المناطق الحارة ويبحث ويشخص أعراضها ويقوم بمكافحتها ومعالجتها . يبحث في الأمراض الخاصة بطبيعة المناطق الحارة مثل الاسهالات والجفاف ونقص الأملاح واختلالات الدورة الدموية وغيرها، يحدد أعراضها وأساليب تشخيصها وطرق معالجتها، يشارك في تخطيط وتنفيذ برامج القضاء على مصادر الأمراض السارية والوبائية وبرامج التطعيم والوقاية، يدرس ويطور استخدامات العقاقير والأدوية في معالجة الأمراض الخاصة بالمناطق الحارة، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يراعي أسس السلامة والصحة المهنية.



طبيب إختصاصي طب رياضي:

يتخصص في إصابات الرياضة في الملاعب، يفحص ويشخص ويعالج المصابين في الملاعب الرياضية، يشخص ويعالج حالات الشد العضلي، يشخص ويعالج حالات التمزق العضلي ويعالج حالات الرضوض، يقرر عودة اللاعب للتدريبات الرياضية، يشخص باستخدام الثلج أو رش سائل التبريد ويقرر إعادة دخول اللاعب إلى الملاعب في ضوء الحالة، يشخص ويعالج حالات التواء المفاصل ويستخدم الأربطة والمشدات اللازمة، يقرر عودة اللاعب للتدريب. يشخص ويعالج حالات الإنزلاق الغضروفي وتمزق الأربطة ويجري العمليات الجراحية اللازمة باستخدام المناظير الطبية الإلكترونية ويراقب ويتابع الوضع الصحي للمريض ويقرر عودته للتدريب والملاعب، يحفظ ويوثق البيانات والإجراءات العلاجية للمصابين لغايات المراجعة، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يراعي أسس إجراءات السلامة والصحة المهنية.

طبيب إختصاصي طب عام:

يختص في الطب العام ويبحث في آثار ونتائج علل أعضاء الجسم على الأعضاء الأخرى ويشخص حالة المريض من خلال الفحص المخبري والشعاعي والسريري ويصف ويتابع العلاج أو يحوله إلى طبيب إختصاصي متخصص بأحد أعضاء الجسم. يدرس ويبحث في العلاقات الوظيفية والفسيولوجية لعناصر الأنظمة الرئيسية للجسم وآثار ظواهر العلل الرئيسية ومظاهرها الجانبية، يدرس السيرة المرضية للمراجع، يشخص الحالة المرضية من خلال إجراء الفحص السريري أو تحويل المريض للتصوير والتشخيص الشعاعي أو المخبري، يدرس تقارير ونتائج الفحوصات المخبرية والشعاعية ويحدد الحالة المرضية ويصف الدواء وإجراءات المعالجة ويتابع الحالة المرضية ويقوم التقدم ويحول الحالات المرضية الخاصة إلى الأطباء الإختصاصيين حسب نوع العلة أو الإصابة، يسجل ويوثق البيانات والمعلومات المرضية والعلاجية في بطاقات المراجعين، يعالج مختلف الحالات والفئات العمرية والجنسية بما فيها الأطفال، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

طبيب إختصاصي طب نووي:

يتخصص في معالجة حالات الأورام العادية والسرطانية باستخدام الأشعة والنظائر المشعة. يدرس السيرة المرضية للمريض، يقوم بإجراء الفحوصات اللازمة، يشخص ويحدد مكان الورم وطبيعته، يربط تقارير الصور الشعاعية ونتائج التحاليل المخبرية للأنسجة والفحص السريري، يعالج الأورام العادية والسرطانية من خلال تعريضها للأشعة السينية ومصادر الطاقة العالية والنظائر المشعة الطبيعية والصناعية الموجهة نحو الورم أو المزروعة فيه، يشرف على إعطاء المواد المشعة عن طريق الحقن أو الفم لإصلاح التلف في الأعضاء العضوية المبينة في الصور الشعاعية أو شاشات المراقبة، يراقب ويتابع الحالة الصحية لمريضه ويقوم فاعلية العلاج، يحفظ ويوثق البيانات المرضية والعلاجية لغايات المتابعة والمراجعة، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

طبيب إختصاصي عظام:

يتخصص في أمراض وإصابات وكسور العظام ويشخص ويعالج المصابين بالمرض . يدرس سيرة المريض، يقوم بإجراء الفحوصات اللازمة، يشخص ويحدد الصور الشعاعية اللازمة، يدرس الأعراض والصور الشعاعية ويحلل تقرير طبيب الأشعة ويشخص نوع ودرجة الإصابة مثل الالتواء والخلع والشقوق والكسور ويقرر أسلوب العلاج المناسب مثل استخدام أدوات التقويم والشد أو الجبس أو العلاج الجراحي، يقوم بإجراءات التقويم والتجبير بالتنسيق مع طبيب التخدير، يحدد مواصفات العكازات اللازمة ويتابع ويراقب الحالة الصحية لمريضه، يقوم فاعلية العلاج، يحول المريض لطبيب العلاج الطبيعي بعد إزالة أدوات وسائل التقويم والجبس، للمساعدة في استعادة الوضع الطبيعي، يحفظ ويوثق البيانات المرضية والعلاجية لغايات المتابعة والمراجعة، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

طبيب إختصاصي علاج طبيعي:

يتخصص في المعالجة الطبيعية ويشخص ويعالج المرضى باستخدام وسائل التشخيص المتاحة . يشخص حالة المريض بدراسة التقارير الطبية للطبيب المعالج وبإجراء الفحوصات السريرية والشعاعية ويحدد في ضوئها حاجة المريض للعلاج الطبيعي ونوع المعالجة المناسبة، يصف ويحدد برامج المعالجة المختلفة مثل المعالجة الضوئية والكهربائية والحرارية والسوائلية والرياضية وغيرها، ويصدر التعليمات لفني المعالجة الطبيعية حول طبيعة ومدى ومدة المعالجة ويشرف على سلامة المعالجة ويقوم فاعليتها وتطور الحالة، يحدد التمارين الحركية والرياضية المناسبة لتقوية العضو المصاب وتحسين أداء وظيفته، ينسق مع الأطباء المعالجين ويطور برامج المعالجة في ضوء تقدم الحالة الصحية للمريض، يحفظ ويوثق البيانات المرضية العلاجية لمريضه لغايات المتابعة والمراجعة، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

طبيب إختصاصي عيون:

يشخص ويعالج أمراض العيون والانحرافات البصرية وقياساتها. يشخص أمراض العين باستخدام المناظير والأجهزة البصرية ويعالج التهابات اللحمية والشبكية والمياه الزرقاء والبيضاء وانسداد مجاري الدمع وغيرها من أمراض العيون، ويحدد مستوى الانحراف البصري ويعالجه، يشخص درجات قصر النظر أو طوله ويحدده ويصف العدسات المناسبة ويركب العدسات اللاصقة أو يحيل المريض إلى العلاج الجراحي بالتنسيق مع جراح العيون، ويتابع الحالة، ويتابع ويراقب الحالة الصحية ويقيم مدي فعالية العلاج، يحفظ البيانات المرضية والعلاجية ويوثقها من أجل المتابعة والمراجعة، يوجه الجهاز الطبي المساعد ويرشدهم حول إجراءات العناية بالمرضى في المستشفى، يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

طبيب إختصاصي غدد:

يتخصص في أمراض الغدد ويشخص ويفحص ويعالج المصابين بأمراض الغدد وينظم افرازاتها. يدرس السيرة المرضية للمريض، يقوم بإجراء الفحوصات اللازمة، يشخص ويحدد أعراض المرض، يجري الفحص السريري للمريض ويحوله للتصوير الشعاعي، يحدد الفحوصات المخبرية اللازمة، يدرس ويحلل نتائج

الاختبارات السريرية والشعاعية والمخبرية ويشخص أمراض الغدد الليمفاوية والدرقية والكظرية وغيرها، يصف الدواء والعلاج للمريض ويحدد كميات الجرعات الدوائية ومواعيدها أو يحوله للعلاج الجراحي في ضوء الحالة، يراقب ويتابع الحالة الصحية لمريضه ويقوم فعالية العلاج يحفظ ويوثق البيانات المرضية والعلاجية لمريضه لغايات المراجعة والمتابعة، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، ويراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

طبيب إختصاصي قلب:

يجري الفحص الطبي لمرضى القلب ويشخص المرض ويصف الدواء ويقدم النصح للمريض في نظام العلاج الذي يصفه في الحالات العادية وفي الأزمات القلبية ويتخصص في علاج أمراض القلب وشرايينه. يفحص المريض ويدرس حالته المرضية ويحدد أعراض المرض، ويجري الفحص السريري على المريض، ويستخدم جهاز رسم أداء القلب أو يحيل المريض إلى التصوير الشعاعي أو التنظيري (القسطرة)، ويحدد الفحوصات والتحاليل المخبرية اللازمة، يدرس نتائج الاختبارات السريرية والشعاعية والتنظيرية ويحلل نوع المرض والإصابة، يصف العلاج للمريض ونظام تناوله وكمياته، يحدد النظام الغذائي للمريض أو يحيله إلى المعالجة الجراحية بالتنسيق مع جراح القلب ويتابع الوضع الصحي لمريضه ويراقبه ويقيم فعالية العلاج، ويحفظ البيانات المرضية من اجل المراجعة والمتابعة، يوجه الجهاز الطبي المساعد حول إجراءات العناية بالمرضى بالمستشفى ويرشدهم.

طبيب إختصاصي مسالك بولية:

يتخصص في أمراض الكلى والمثانة والسلس البولي ويشخص ويفحص ويعالج المصابين بأمراض المسالك البولية . يدرس سيرة المريض، يقوم بإجراء الفحوصات اللازمة، يشخص ويحدد الأعراض ويجري الاختبارات السريرية، يحول المريض للتصوير الشعاعي ويحدد التحاليل المخبرية اللازم إجراؤها للمساعدة في التشخيص، يدرس ويحلل نتائج الاختبارات السريرية والشعاعية والتنظيرية والمخبرية ويشخص المرض ويحدد أسبابه مثل التهاب الكلي وتكون الرمل والحصى والتهاب الحالب وغيرها، يصف العلاج ويحدد جرعاته ونظام تناوله أو يحول المريض للعلاج الجراحي ويتابع ويراقب الحالة الصحية لمريضه ويقوم فاعلية العلاج، يحول الحصى والرمل إلى المختبرات الطبية لتحديد مركباته وتشخيص أسباب تكونه ووصف العلاجات والنظام الغذائي للمريض لتفادي تكرار الإصابة، يشرف على إجراءات غسل الدم وتنقيته باستخدام الكلية الصناعية، يشارك في إجراءات زرع الكلى ومتابعة الوضع الصحي للمريض بعد الزراعة ويشرف على إجراءات إزالة الحصى عن الكلي والحالب والمثانة باستخدام المناظير الطبية، يحفظ ويوثق البيانات المرضية والعلاجية للمريض لغايات المتابعة والمراجعة، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

طبيب إختصاصي نساء وولادة:

يشخص أمراض الجهاز التناسلي للمرأة وإصابته ويشخص حالات الحمل ويراقب الوضع الصحي للجنين ويقوم بإجراءات التوليد. يدرس الحالة المرضية ويحدد أعراض المرض ويجري الاختبار السريري أو يحيل الحالة إلى التصوير الشعاعي أو التنظير أو إجراء الفحوص المخبرية، ويشخص أمراض الجهاز التناسلي، ويحدد العلاج ويصفه ونظام تناوله أو يحدد الإجراء الجراحي للمعالجة بالتنسيق مع أخصائي الجراحة ويشخص

حالات الحمل من خلال الفحص السريري أو المختبرات الطبية، ويراقب وضع الجنين وحالته الصحية، يصف التمارين الرياضية المناسبة ونظام التغذية، يتابع تقدم الحمل ويحدد مواعيد الوضع تقريبا، ويجري التوليد الطبيعي أو العملية القيصرية بالتنسيق مع الأطباء والمساعدين ويراقب حالة الأم بعد الولادة ويشرف عليها، يصف العلاجات اللازمة وجرعاتها وأوقات تناولها ويحددها، ويقيم مدى فعالية العلاج، يحفظ ويوثق البيانات المرضية والعلاجية من أجل المتابعة والمراجعة، يوجه الجهاز الطبي المساعد حول إجراءات العناية بالمرضى في المستشفى ويرشدهم، يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

طبيب إختصاصي نقل دم:

يفحص المتبرع ويحدد قابليته لإعطاء الدم ويشرف على إجراءات سحب الدم وفحصه ومعالجته وحفظه، يقابل المتبرع ويستفسر عن سيرته المرضية، يجري فحصا سريريا للمتبرع باستخدام السماعة ومقياس الضغط ويحدد في ضوء السيرة المرضية والفحص السريري قابلية سحب الدم من المتبرع ومقدار كمية الدم الممكن سحبها، يشرف على اختبارات تحديد فصيلة (زمره) الدم، يحول عينة من الدم إلى الفحص في مختبرات الدم، يدرس ويحلل نتائج الاختبارات المخبرية للتأكد من خلو الدم من الأمراض والفيروسات المعدية، يتابع ويراقب فصل بلازما الدم وإجراءات المعالجة الكيميائية والفيزيائية للدم وأساليب حفظه وتخزينه، يدرس، طلبات المستشفيات من الدم ويتخذ قرار الصرف في ضوء توفر المخزون، يشرف على إعطاء الدم للمرضى ويقوم استجاباتهم بالتنسيق مع الأطباء الإختصاصيين الجراحين، يسجل ويوثق المعلومات الأساسية لعبوات الدم مثل الفصيلة وتاريخ سحبه، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

طبيب أسنان صحة عامة:

يخطط وينظم ويشرف على الإجراءات العامة المتعلقة بتحسين صحة الفم ويراقب ويحسن مستويات رعاية الأسنان وعلاج أمراض واضطرابات الفم. يمارس الإشراف على العيادات العامة والخدمات المخبرية الخاصة بتشخيص وعلاج أمراض وإضرابات الفم وبتحسين المستوى الصحي للأسنان، يفتش دوريا على أطفال المدارس وعمال المصانع وأماكن التجمعات ويجري الفحوصات الأولية عليهم ليتعرف على أمراض الفم والأسنان، يبحث ويستقصي ويجمع المعلومات عن الصحة العامة للفم في المجتمع ويقدم الاقتراحات والتوصيات المتعلقة بها للسلطات المسئولة، يقدم الإرشادات للجماعات والأفراد حول وقاية الفم والأسنان، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

طبيب أسنان عام:

يشخص المرض ويقدم الخدمات الوقائية والعلاجية لأمراض الفم والأسنان واضطراباته وإصاباته. يفحص الفم والأسنان بواسطة أشعة اكس (X) ومعدات الفحص والتشخيص الأخرى، ويعد خطة العلاج المناسبة. ينظف الأسنان ويزيل الرواسب الجيرية ويعد الحشو ويملأ الفراغات التي يحدثها تسوس الأسنان. يقوم بتعويض أجزاء تاج السن بالتلبيس أو بتاج صناعي. يعدل الأسنان المفقودة بتركيب طقم أسنان. يعالج جذور الأسنان وأمراض الفم واللثة والاستعانة بالأدوية أو الجراحة. يجري جراحات الفم الطفيفة بما في ذلك خلع الأسنان المصابة بعد التخدير. يعدل الأسنان غير المنتظمة باستعمال طرق وأدوات التعديل. يحدد مقاسات ومواصفات أطقم الأسنان الصناعية ويرشد المرضى على طرق تركيبها واستعمالها.

طبيب بيطري إختصاصي دواجن:

يتخصص في معالجة أمراض الدواجن، يقوم بدراسة أسباب وتطور أمراض الدواجن والتغيرات والتطورات البنيوية والوظيفية الناتجة عنها، يفحص ويشخص ويعالج الدواجن المصابة ويقوم بالإجراءات الوقائية. يدرس التحاليل المخبرية للطيور ويقرر وجود المرض وطبيعته ودرجته وقابلية انتشاره بالعدوى ومصادر الإصابة والعدوى ويجري بحوثا لتحديد طرق الوقاية والعلاج، يقوم بزيارات لمزارع الدواجن وتربية الطيور ويفحص ويلاحظ وجود دلائل المرض، يعزل الطيور المصابة عن القطيع ويتلفها بعيدا عن الحظائر في حال إمكانية انتشار العدوى، يصف العلاج أو الإجراء الوقائي اللازم، ينصح بتطهير وتعقيم الحظائر بتبديل القطعان، يفحص عينات من الطيور المعدة للذبح ويقرر صلاحيتها للتسويق والاستهلاك، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

طبيب بيطري إختصاصي مواشي:

يقوم بالرقابة الفعالة على نوعية الغذاء والأطعمة المعدة للاستهلاك الآدمي والمستمدة من الحيوانات وجودتها وسلامتها، ويبحث ويراقب أمراض الحيوان الضارة بصحة الإنسان. يفتش على الأحوال الصحية للمسالخ وأماكن ذبح الحيوانات، ويفحص الحيوانات للتأكد من سلامتها الصحية. يفحص ظروف وأحوال الصحة العامة في الوحدات الصناعية والجهات الأخرى العاملة في مجال إعداد الغذاء ذات المنشأ الحيواني، وتجهيزها للاستهلاك الآدمي. و فحص المنتوجات الحيوانية المعدة لاستهلاك الإنسان لضمان جودتها وسلامتها وصلاحيتها. يبحث حالات أمراض الحيوانات الناقلة للعدوى ويحدد الإجراءات اللازمة لمنع انتشارها وعند الضرورة قد يلجأ إلى تطبيق لوائح الحجر الصحي وإجراءاته من اجل إزالة مصادر العدوى والتلوث.

طبيب بيطري صحة عامة:

يتفقد أماكن ذبح الحيوانات والطيور ويتحقق من مراعاة الشروط الصحية ويفحص الحيوانات والطيور قبل وبعد الذبح للتأكد من خلوها من الأمراض الممكن انتقالها للإنسان عن طريق تناول اللحوم . يساعد السلطات المحلية في تخطيط وتحديد مواقع مزارع تربية الحيوانات والدواجن بالنسبة للمناطق السكانية، يقوم بزيارات تفقدية لمزارع الحيوانات والطيور للتأكد من توفر الشروط الصحية خشية انتقال الأمراض إلى الإنسان من خلال تناول منتجات الألبان، يتفقد مواقع ذبح الحيوانات والطيور ويتأكد من توفر الشروط الصحية، يفحص الحيوانات والطيور قبل الذبح وبعده للتأكد من خلوها من الأمراض الممكن انتقالها للإنسان عن طريق تناول اللحوم ويشرف على إتلاف لحوم الحيوانات والطيور المصابة، يصدر شهادة خلو الأمراض ورخصة التسويق، يبحث في الأمراض المنقولة للإنسان عن طريق الحيوانات المنزلية ويصدر نشرات توعية بأعراض الأمراض وطرق تفادي انتقال المرض، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

طبيب بيطري عام:

يقوم بتشخيص أمراض الحيوانات وإصاباتها أو أي اضطرابات أخرى تصيب الحيوانات، ووصف العلاجات الطبية والجراحية اللازمة، ويعنى كذلك بالجوانب الأخرى الخاصة بصحة الحيوان . يشخص الأمراض والإصابات، ويمارس العلاجات الطبية والجراحية للحيوانات المصابة ويصف الدواء. يفحص الألبان

المأخوذة من الحيوانات للتأكد من سلامتها الصحية ويعمل على تطعيم الحيوانات ضد الأمراض لوقايتها والمحافظة عليها. يقدم المشورة فيما يتعلق برعاية الحيوانات وتربيتها. يؤدي الأعمال الأخرى التي تتطلب المعرفة العلمية والتطبيقية بالطب البيطري.

طبيب ممارس عام:

يجري الفحوص الطبية ويشخص الأمراض ويصف الدواء ويعطي أشكالا أخرى من المعالجة لمختلف أنواع الأمراض والاعتلالات في جسم الإنسان ويستعمل الطرق الفنية والطبية والوقائية لمنع انتشار الأمراض وضمان الصحة العامة، يفحص المريض أو يحيله للفحص بأشعة اكس أو الاختبارات إذا تطلب الأمر يدرس نتائج الفحوص والاختبارات ويتشاور مع الإختصاصيين أو مع الأطباء الآخرين كل ما كان ذلك ضروريا ويشخص طبيعة الاعتلال، يصف العلاج، يرشد المرضى إلى النظام الواجب إتباعه من حيث الغذاء ونوعيته ومواعيد تناول الأدوية وغير ذلك للمحافظة على الصحة أو استعادتها، يحتفظ بسجلات تتضمن أمراضهم والمعالجة المعطاة أو الموصوفة لهم، يقوم بأعمال التوليد والعناية بآلام والطفل بعد الولادة يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات الصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

طحان توابل:

يطحن التوابل في طاحونة ويؤمن درجة معينة من التجانس. يعبئ التوابل يدويا في صندوق التلقيم، ويغربل التوابل لإزالة ما بها من شوائب، ويعدل ويضبط منافذ حاوية التخزين . يضبط اسطوانات الطحن لتنظيم درجة نعومة البهارات المطحونة. يشغل الماكينة ويضع أوعية تحت شبكة الغربال لاستقبال المسحوق. يعيد طحن المواد التي لا يمكن غربلتها بواسطة الغربال الهزاز. قد يقوم بخلط البهارات المطحونة وفق قاعدة معينة لاستخدامها في تعليب المواد الغذائية وحفظها.

طحان حبوب عام:

يقوم بتشغيل ماكينات ومعدات لطحن الحبوب (عدا الأرز) لإنتاج الدقيق والأطعمة وأغذية الحيوان وتتضمن هذه المهام ما يأتي :

يشغل الماكينات والمعدات مثل المنظفات والأحزمة الناقلة والطحانات وطواحين الدق والغرابيل. يسكب الحبوب، ويراقب عملية طحنها. يحافظ على حركة الحبوب (وفق معدل منتظم عن طريق نقر كتل الدقيق المتجمعة والعالقة وثقبها بواسطة مطرقة خشبية، أو بضبط منافذ الماكينات والمعدات ومخارجها وتعديلها) . يفحص الإنتاج دوريا، ويعدل الطحانات إذا كان ذلك ضروريا. يعمل خلطات دقيق ومأكولات وأغذية الحيوان بواسطة تنظيم تدفيق العناصر المكونة من الصناديق إلى ماكينات الخلط وفق نسب محددة. يأخذ عينات للتحليل المختبري. يحفظ سجلات المواد التي تم استلامها ومنتجات الطحن. قد يقوم بتشغيل معدات جرش الحبوب (عدا الأرز) وكسرها ومعالجتها من اجل إعدادها لعمليات صناعة منتجات الحبوب مثل أنواع معينة من غذاءات ومأكولات وقد يتخصص في طحن نوع معين من الحبوب (عدا الأرز). يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



طحان خامات:

يشغل الطاحونة لطحن وتنعيم المواد الخام الصلبة وتحويلها إلى جزئيات ذوات حجوم معينة . يختار الغرابيل وفقا لحجم الجزئيات المطلوبة ويثبتها على الآلة، ويتبع تعليمات تشغيل الآلة، ويملأ قادوس الطاحونة بالمواد التي تم جرشها أو تكسيرها، يشغل الطاحونة ويراقب عملية الطحن، يفحص عينات من المواد المطحونة للحصول على الحجم المطلوب للجزئيات، يرفع المواد المطحونة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

طحان خامات الخزف:

يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلة طحن أو سحق القطع الكبيرة من الطفل أو الصخر إلى ذرات دقيقة لاستخدامها في صنع منتجات الخزف ومواد الصقل . يجهز ويشغل ويخدم آلة الطحن ويراقب استمرار تغذيتها بواسطة ناقل إلى، يكسر القطع الكبيرة بواسطة مدقة أو قضيب، يرفع أو يحرك المواد العالقة للآلة بقضيب حديدي، ينظم سريان الطفل والماء لترسب التراب، يفحص المخلوط بالنظر واللمس ويجري التعديلات اللازمة لتغيير درجة النعومة وكمية الرطوبة يعمل تحت إشراف مشرف الطحن، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

طيار تجاري:

يقود ويوجه الطائرة لنقل الأفراد والشحن الجوي وينظم عمل الأفراد وطاقم الطائرة، ويحافظ على سلامة المسافرين وراحتهم . يدرس بيانات الرحلة ومخططها للتأكد من الحمل المسموح به والتزود بالوقود والحالة الجوية ومسار الرحلة وبرنامجها، ويجري التعديلات على مقدار الحمل وكمية الوقود ومسار الرحلة ليؤمن سلامة الرحلة الجوية. يقرأ معايير التحكم ليتأكد من أن الزيت والسائل الهيدروليكي والضغط داخل الطائرة ضمن الحدود الملائمة للطيران، ويشغل محركات الطائرة ويقودها نحو المدرج، ويتأكد من سلامة العناصر للطيران، ويتصل ببرج المراقبة من خلال أجهزة الراديو ليحصل على إذن الإقلاع، ويتخذ إجراءات الإقلاع، يقود الطائرة في الجو ويتحكم في أدائها بالتنسيق مع الملاح الجوي مراعيا قواعد ونظم النقل الدولي، ويسجل معلومات وبيانات الرحلة مثل وقت الطيران وارتفاع التحليق ومعدل استهلاك الوقود، ويحافظ على سلامة المسافرين وراحتهم خلال الرحلة الجوية. يتصل ببرج المراقبة في محطة الهبوط، ويحصل على معلومات الظروف الجوية السائدة في المطار، ويحصل على إذن الهبوط، ويوجه الطائرة، ويتخذ إجراءات الهبوط، ويقود الطائرة إلى المكان المخصص لوقوف الطائرة، ويراقب عملية إنزال الركاب والبضائع المحمولة، يعد ويقدم التقارير الفنية. يراقب تطبيق إجراءات وقواعد السلامة الجوية في ضوء التعليمات. ينفذ ما يكلف به في مجال العمل.

طيار تجريبي:

يقوم بقيادة نماذج من الطائرات الجديدة أو المحسنة ويحدد مدى قابليتها للطيران ونقاط ضعفها بهدف تطوير تصميمها . يتفقد الطائرة قبل الطيران من حيث الوقود وسلامة أجهزة التشغيل والتحكم، يشغل ويسخن المحركات ويراقب صوت وسرعة المحركات وعمل الأجهزة الداخلية لاكتشاف أي خلل قد يوجد، يحرك الطائرة ويتفقد الضوابط والكوابح وروادع الارتجاج، يتصل ببرج المراقبة للحصول على إذن الإقلاع، يقلع بالطائرة

ويقوم بحركات ومناورات جوية ويقوم اتزان الطائرة في الجو وخصائص أجهزة التحكم والسيطرة، يختبر التصميم من حيث ديناميكية الهواء وتأثيره على الطائرة، يراقب أجهزة مقاييس الطائرة، يقدم توصيات تتعلق بتطوير أو استبدال بعض القطع، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يتابع تنمية كفاءة الفنيين، يوفر أسس إجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

طيار تدريب:

يقوم بتعليم الطيارين تحت التدريب على أسس أساليب تشغيل أجهزة قيادة الطائرة وقواعد الطيران وإجراءاته. يشرح كيفية استعمال مكونات الطائرة كالدفة والأجنحة والبوصلة ومقياس الارتفاع والراديو وتشغيلها. يرافق المتدربين في رحلات الطيران التدريبية وعرض أساليب التحكم في الطائرة عند الهبوط والإقلاع والدوران والنزول والهبوط. يشرح لوائح المطار وأنظمة وإجراءات الحصول على إذن الإقلاع أو الهبوط وقد يقوم بتعليم طيارين مؤهلين لقيادة أنواع معينة من الطائرات أو تشغيل معدات جديدة غير مألوفة لديهم، وقد يقوم كذلك بإجراء اختبارات مهارية عند تكملة البرنامج التدريبي. يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

طيار زراعي:

يقود ويوجه الطائرات الصغيرة للأغراض الزراعية مثل نثر البذور ورش المبيدات الحشرية والعلاجات الزراعية وإطفاء الحرائق في المزروعات والغابات . يتفقد وضع عناصر الطائرة ويتأكد من كمية الوقود وكفاية الوقود، يشغل محركات الطائرة ويراقب صوت التشغيل عند سرعات مختلفة ويشخص عيوب التشغيل. يحدد الموقع الجغرافي لمنطقة العمليات، يجهز كميات البذور الواجب نثرها أو المبيدات الحشرية والعلاجات الزراعية المطلوب رشها، يتخذ إجراءات الإقلاع ويتصل بأبراج المراقبة الجوية لإبلاغها عن موقفه ومهمته وارتفاعات تحليقه، يقوم بنثر البذور ورش المبيدات في المنطقة المحددة، يقوم بمكافحة الحرائق والمزارع والغابات بالتنسيق مع رجال الإطفاء والدفاع المدني، يتخذ إجراءات الهبوط السليم المأمون، يسجل بيانات الرحلة، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

طيار سمتيات هليوكوبتر:

يقوم بقيادة وتوجيه الطائرات السمتية لنقل الركاب أو البضائع أو في عمليات الإنقاذ وإطفاء الحرائق. يتفقد الوقود في الطائرة ويقرأ معايير التحكم ويتأكد من سلامتها، يشغل محركات الطائرة ويراقب الصوت والسرعة المختلفة للمحركات لتشخيص عيوب التشغيل والتأكد من سلامة الطيران، يتصل ببرج المراقبة للحصول على الإقلاع ويتخذ إجراءات الإقلاع ويقوم بقيادة وتوجيه الطائرة باتجاه المسار المحدد للرحلة، يجري مناورات وتنزيل الحبال والروافع لغايات الإنقاذ، يقوم بمناورات وإطفاء الحرائق بالتنسيق مع رجال الإطفاء والدفاع المدني من خلال أجهزة الراديو، يتصل ببرج المراقبة ويحصل على إذن الهبوط، يسجل ساعات الطيران ومعدل استهلاك الوقود وارتفاع التحليق، يعد ويقدم التقارير الفنية للمسئولين، يعزز أسس إجراءات السلامة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.



طيار عام لغير النقل:

يقود طائرات لأغراض أخرى غير نقل الركاب والبريد والبضائع مثل أغراض فحص الطائرات وتسليمها ورش المبيدات والمواد الكيماوية والمسوحات الجوية والتصوير الجوي وعرض قدرات الطائرات أعمال شبيهة بأعمال طيار عام إلا أنه أكثر تخصصا في قيادة طائرات لأغراض معينة باستثناء نقل الركاب أو البريد أو البضائع، ويقود الطائرة وفق التعليمات الصادرة إليه عن أغراض الرحلة، مع مراعاة خطة الطيران الموضوعة سلفاً، أو إجراء عروض واختبارات جوية والطيران على ارتفاع منخفض إذا طلب منه ذلك.

ظ

هذه الصفحة خالية لعدم وجود مسميات مهنية أو وظيفية تبدأ بهذا الحرف

عازف موسيقي:

يقوم بالعزف على آله موسيقية واحدة أو عدة آلات، إما بمفرده، أو ضمن مجموعة عازفين يشكلون أوركسترا موحدة. يدرس النوتة الموسيقية ويجري البروفات عليها ويضبط الآلة إلى الدرجة المطلوبة إذا لزم الأمر ويعمل وفق توجيهات المايسترو في حالة العزف الجماعي، يعزف على الآلة الموسيقية المخصصة له في العروض الموسيقية العامة إما بمفرده، أو بمصاحبة أعضاء الفرقة الموسيقية. يراقب إرشادات قائد الفرقة وإشاراته، ويعمل طبقا لها في حالة العزف الجماعي بتوجيه بعض الأشياء المتعلقة بالموسيقى كالإيقاع، والسرعة والصوت، والمقاطع. قد يقوم بتأليف مقطوعة موسيقية وتحسينها، وغالبا يتولى العزف على اله موسيقية محدده.

عامل إزالة اللحم والشحم من جلود الفرو:

يزيل اللحم والشحم من جلود الصوف والفرو تمهيدا لتجهيزها لعمليات المعالجة اللاحقة . يكشط بقايا اللحم والشحم من الجلد بواسطة سكين، آليا أو يدويا مع مراعاة الدقة التامة في عدم إتلاف جذور الشعر الموجودة في الجلد . يسمر الجلد على لوح من الخشب جاعلا وجه الفراء إلى أعلى . يزيل الشعر السائب ويحك الفراء بسكين حادة ذات مقبضين مع تغطية الفراء بالبودرة يجعل طول الشعر واحدا فوق الجلد وذلك باستخدام سكين ذات ثقل حادة أو بقص ، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل إشارة:

يتحكم في مسار حركة السكة الحديد ومرورها على جزء من الخط أو في منطقة معينة بواسطة تشغيل أجهزة الإشارة ومعداتها من أبراج المراقبة أو الإشارة. يقرأ تعليمات المواعيد الخاصة بالحركة الداخلة والخارجة وجداولها لمعرفة موعد القطارات وخروجها من المنطقة أو ذلك الجزء من الخط الذي يقع تحت إشراف الحركة وخطوط القطارات وتسلسلها. يحرك مفاتيح التحويل على لوح التوجيه والتحكم لضبط الإشارات المنظمة للحركة. يستلم ويرسل إرشادات القطار وتعليماته عن طريق الهاتف أو أجهزة البرق. قد يقوم بالتحكم في قفل المزلقان فضلا عن تشغيل الإرشادات. يطبق تعليمات السلامة العامة.

عامل إشارة منجم:

يقوم بإعطاء إشارات خاصة بتحركات القفص المستخدم في رفع وإنزال العمال والعربات والمؤن والمواد بين سطح المنجم ومستوياته المختلفة بشحن وتفريغ القفص. يوجه حركة القفص عن طريق إعطاء إشارات معينة لعامل تشغيل معدات الرفع الخاصة بالمناجم مستخدما في ذلك جرسا كهربائيا بسحب العربات الفارغة من القفص ويوقفها في المكان المخصص لها تمهيدا لتوزيعها في المنجم. يدفع العربات الممتلئة بالقرب من المهواة ومن ثم يشحنها إلى داخل المنجم، قد يقوم بسحب العربات الممتلئة من القفص على رأس المهواة واستبدالها بأخرى فارغة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل إصلاح المناشير وسنها:

يصلح ويعدل ويسن المناشير اليدوية والدائرية والشريطية. يفحص الأسنان المكسورة من المناشير الشريطية عن طريق قطع جزء من شفرة المنشار. يصل أطراف المناشير الشريطية معا عن طريق شطب الأطراف المائلة ثم لحامها معا بمادة نحاسية. يلحم الشقوق الموجودة في أنصال المناشير وعليها إما عن طريق

اللحام العادي أو زرادية خاصة. يثبت نصل المنشار في ماكينة السن. يجهز ويشغل الماكينة لشحذ كل سن أو نصل منشار على حده. قد يقوم بتصليح مدار المناشير الدائرية التالفة ويقص أو يقطع أسنان وقد يقوم كذلك بسن المناشير يدويا. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل إصلاح جواهر ثمينة:

يصلح ويعيد تصميم الجواهر والمعادن الثمينة كالخواتم والبروشات والأساور يوسع ويضيق حجم الخاتم أو السوار بعد قص جزء منه بالمنشار أو إضافة قطعة إليها، يلحم الأطراف بعد إدخال القطعة أو إزالتها. يصلح المشابك المكسورة عن طريق اللحام ويستبدل الأجزاء المكسورة الأخرى ويجمع ويركب الأجزاء المستهلكة. يعيد تشكيل الجواهر والمعادن النفيسة وفق التصاميم المطلوبة أو رغبات الزبائن. ينعم ويصقل الوصلات الملحومة. يؤدي أعمال مماثلة لأعمال صائغ. قد يقوم بصنع الجواهر. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل إصلاح حقائب:

يصلح الحقائب المختلفة بناء على طلب الزبون . يقوم بفحص الحقائب ويحدد عمليات الإصلاح اللازمة لها، يزيل الأجزاء التالفة، يختار ويقص الأجزاء الجديدة التي تحل محلها، يثبتها بالحقيبة باليد أو بالآلة، يهذب ويدهن ويلمع الأجزاء الخارجية للحقيبة، يزيل الأقفال التالفة ويضع مكانها أقفال جديدة، يتابع إجراءات تنظيف الآلة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل إصلاح عيوب المنسوجات:

يصلح العيوب في الأقمشة المنسوجة ومنتجات النسيج الأخرى. يفحص المنسوجات ومنتجات النسيج الأخرى بحثا عن علامات تدل على عيوب ونواقص، يلقط العقد بواسطة أداة يدوية. يستخدم الإبرة والخيط لاستبدال الخيوط المقطوعة بطريق تجعل عملية الإصلاح غير مرئية على الإطلاق، يجمع الخيوط الرخوة والهشة في خيوط مغزولة وملفوفة. قد يقوم بفحص المنسوجات، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل إعداد شبكة آلياً:

يشغل النول الذي يتم بواسطته عقد الخيوط وشبكها في فترات ترددية لتشكيل شبكة. يشغل النول ويراقب عملية التشكيل، ويتأكد من صحة سيرها وسلمتها، يصلح الخيوط المقطوعة يدويا، ويزيل الأجزاء المعيبة يستبدل (البكرات) البوبينات الفارغة بأخرى ممتلئة، ويربط الخيوط من (البكرات) البوبينات بأطراف خيوط دورة الشبكة المكتملة والتي مازالت في مرحلة اللولبة داخل النول. يبلغ عن العيوب الفنية لعامل تجهيز الأنوال، قد يقوم بتعبئة المكوك الخالي بالخيوط. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل إعداد ضفيرة آلياً:

يشغل ماكينة أو اكثر لجدل الخيوط معا في شريط أنبوبي أو اربطة رفيعة . يمرر الخيط عبر موجهات الماكينة . يشغل الماكينة ويتأكد من صحة سير عملية التضفير وسلامتها، يحافظ على تغذية الماكينة بالخيوط ويصلح العيوب يدويا . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل إعداد نسيج مطرز يدوياً:

يصنع نسيجا مطرزاً بواسطة نول يدار يدويا. يمرر اللحمة باليد على التوالي من فوق السدات ومن تحتها ثم إعادة تمرير الخيوط في الاتجاه المعاكس فوق موضعها السابق وتحته وبالعكس وذلك من اجل إنتاج تصاميم ذات ألوان مختلفة. يضغط اللحمة معا بشده بمشط أو بوبينة لتغطية الاسدية كلية. قد يقوم بإعداد نوله الخاص وإجراء أعمال التصليحات الخاصة به. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل التحميص في العمليات الكيميائية:

يشغل فرنا ثابتا أو فرنا رخويا (دوارا) ومعدات المساعدة الأخرى مثل : ناقلة وجهاز تلقيم وتغذية ومجمعات الاتربة لكلس وتفتيت المواد أو إحداث تغيير أو تأثير كيمياني عليها. يوقد الفرن، ويشغل معدات تلقيم المواد، وينظم مضابط الفرن. يراقب لون اللهب وشكله والمقاسات لضبط تلقيم الوقود للمحافظة على درجات حرارة محددة. يسجل البيانات المتعلقة بدرجة الحرارة والوقود واستهلاك الطاقة. يطفئ الفرن ويخرج الشحنة. وقد يسمي تبعا لنوع الفرن أو العملية، وقد يشغل فرنا مستمر الإشعال. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل الرتوش على الألواح المعدنية:

يصحح العيوب والشوائب في ألواح الطباعة المحفورة من اجل تجهيزها للاستخدام. يفحص الألواح تحت مجهر زجاجي بحثا عن الشوائب والعيوب . ينظف الحافات أو الخشنة أو الزيادات المعدنية الصغيرة . يصلح نقاط اللون النصفي التالفة . يصحح العيوب في الخطوط، ويزيد كمية الضوء أو الأجزاء الداكنة من اللوح مستخدما في ذلك أدوات حفر . قد يقوم بإعادة حفر التصميم على اللوح قبل رفعه . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل النكلشة بالطلاء الكهربائي:

يؤدي جميع الأعمال أو بعضها المتعلقة بإعداد لوحات الطبع من حروف مصفوفة بطريقة النكلشة بالطلاء الكهربائي .يضع لوحا معدنيا مغطى بالشمع أو البلاستيك أو الرصاص على أحرف الطباعة بكبسه في مكبس هيدروليكي لصنع قالب . يرفع القالب من المكبس، ويشذب الأطراف . يطلي القالب بمادة موصلة للكهرباء . يضع القالب في مغطس التحليل الكهربائي حتى تشكيل طبقة ذات السمك المطلوب على القالب أو الغلاف- المناسب . يدفع الغلاف من القالب بواسطة شطفه في ماء ساخن. يصب المعدن المصهور على الطبقة وتبريدها وتشكيل اللوح . يقص ويقشط ويشذب وينعم اللوح . يثني الألواح لماكينات الطباعة الأسطوانية . يعمل بروفة من الألواح ويعد ألواحا جديدة إذا لزم الأمر ذلك. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل برشمة – آلياً:

يشغل مكبس هيدروليكي وغيره لبرشمة ألواح الصلب والفولاذ والقضبان المصنوعة من العارضات. يخطط مواضع البرشمة على الألواح المعدنية ويثقب ثقوب البرشمة بمثقاب آلي. يوسع الثقوب حسب المقاسات المطلوبة مستعملا أدوات قياس مختلفة من المثاقب، يسخن مسامير البرشمة في فرن حتى درجة الاحمرار. يدخل البرشام داخل الثقوب أو يوجه لأداء هذه المهمة. يوجه المطرقة الميكانيكية نحو المسامير ويرشد مساعده للضغط



عليها من الجهة المقابلة بآلة معينة ثقيلة. يشغل المطرقة الهيدروليكية لطرق رؤوس المسامير وكبسها. يزيل المسامير السائبة ويقطع رؤوسها بالمطرقة والأزميل. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل برشمة - ضغط هوائي:

يبرشم أجزاء وقطعا معدنية كالألواح والعوارض، بواسطة مطرقة يدوية تعمل بالضغط الهوائي. يختار قالب البرشمة ويدخله في المطرقة. يرص الأجزاء أو القطع، ويدخل البرشامات في الثقوب أو يقوم بتوجيه عامل آخر لأداء هذا العمل. يمسك المطرقة عكس البرشام المثبت في موضعه بواسطة أداة معدنية ثقيلة. يضغط زناد المطرقة لدق القالب وطرقه ولنشر طرف البرشام. يزيل البرشامات السائلة بواسطة قطع راس البرشام. قد يقوم بثقب اخرام وتجويفها، ويقلفط الألواح. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل برشمة - يدوياً:

يبرشم أجزاء وقطعا معدنية كالألواح والعوارض والأعمدة وأجزاء أخرى مستخدما في ذلك مطرقة يدوية. يرص الأجزاء أو القطع إذا كان ضروريا. ويضع مسامير البرشمة في فرص من أجل تسخينها حتى درجة الاحمرار. يضع تأشيرات الشنكرة على الألواح المعدنية لبيان مواضع البرشمة وتقاطعها، يثقب ثقوب البرشمة ويوسعها إلى القطر المطلوب. يمسك مسمار البرشمة الساخن بمساكة حديدية ويضعه في الثقب الخاص به ثم يرشد مساعده لإسناد قاعدة المسمار بقطعة حديدية ثقيلة ويقوم بطرق الطرف الثاني للمسمار بمطرقة يدوية عدة مرات حتى يتسع طرفه ويملأ الثقب. يزيل البرشامات السائبة عن طريق قطع رأس البرشام بالمطرقة والأزميل وقد يستعمل المسامير غير الساخنة في البرشمة. قد يقوم بحفر الثقوب والتجاويف ويقلفط الألواح. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل بسترة منتجات الألبان:

يشغل معدات بسترة لإزالة البكتريا والجراثيم الضارة من الحليب ومنتجات الألبان الأخرى. يضخ الحليب المبرد الصافي أو منتجات الألبان الأخرى عبر حوض تسخين. يحفظ السائل لفترة زمنية معينة وفي درجة حرارة معينة ثم ضخه مرة أخرى عبر وحدة تبريد قبل تعبئته في زجاجات أو علب ورقية. يراقب جهاز الترمومتر والمقاييس الأخرى، ويعمل التعديلات اللازمه. ليتأكد من أن اللبن ومنتجاته مبسترة جيدا. ينظف ويعقم الأحواض والخزانات وأنابيب التوصيل الداخلية. يفك ويركب المرشحات وأجهزة التبادل الحراري وأجهزة الضبط وينظف أجهزة التصفية والتسخين. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل بياض بالجبس (المصيص):

يطلي جدران المباني وسقوفه بطبقة واقية من الجبس - المصيص مستعملا المسطرة والمسطرين. ينصب السقالات. يقسم الجدار إلى مساحات صغيرة بوضع عدة مساطر عليه. يملأ المساحات الموجودة بين المساطر المثبتة بالجبس بواسطة المسطرين، يخشن السطح لتسهيل التصاقه بطبقة ثانيه. يضع طبقة ثانية من الجبس على الجدار بالمسطرين أو المالج ويسويها ويضغطها. يترك الطبقة الثانية لعدة أيام من أجل معالجتها مع ترطيبها بالماء يوميا. يضع الطبقة النهائية بواسطة المسطرين ويزيل الجبس الزائد بالمسطرة ويسوي وينعم سطح الجدار بصفة نهائية. قد يقوم بتثبيت شبكة سلكية أو شرائح خشبية أو مادة قابضة على الأسطح الخارجية

وتركيبها قبل عملية البياض وقد يقوم كذلك بتعليم البياض المكتمل بفرشاة أو مالج أو رشه بالرمل أو الجص أو الجبس للحصول على طبقة واقية وزخرفية. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل بياض زخرفي:

يشكل ويركب ألواح بياض وتلبيس زخرفية وتقليم صب افريزات البياض. يشكل ويركب ألواح من الجبس بواسطة خلطه وتشكيلها في قوالب حسب الطول المطلوب. يضع ويدق ألواحا خشبية على سطح الجبس ليكون منها الزخارف المطلوبة. يصب الجبس السائل في الفجوات الموجودة بين ألواح الخشب فيتكون شكل القالب الزخرفي المطلوب. يضع طبقة من الجبس على الجدران ويلصق القالب فوقها ثم يسنده بالدعامات حتى يجف، ثم يرفع المساند والقالب ويصقل الزخرفة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تبخير:

يضع الأشجار في أحواض خاصة للتبخير. يشارك في وضع الأشجار في أحواض التبخير لإزالة الجراثيم والفطريات تحت إشراف الرئيس طبقا للتعليمات، يغمر الأحواض بالماء، يسلط البخار على الحوض حتى درجة الحرارة المطلوبة، يراقب ثبات درجة الحرارة حتى تتم عملية التبخير. يراقب نقل الأشجار إلى وحدة النشر، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تبريز:

يسحب خيوط أو غزول السدات ويمررها خلال الأنوال باليد لغرض تحضيرها لنسج الأقمشة . يسحب كل خيط أو نهاية الغزول على مطواة النسيج من خلال عين النير بواسطة السنارة يسحب جميع نهايات الخيوط أو الغزول إما بصورة مفردة أو بشكل مجموعات في نفس الوقت من خلال الفراغات بين أسلاك المشط. يستعمل عند عدم استعانته بعامل آخر آلة التوصيل التي تختار الخيوط من المطواة وتهيؤها في ترتيب معين للسحب من خلال عيون النير، يعقد نهايات خيوط السدات بالآلة لتحضيرها للنسيج، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل تبطين آبار النفط والغاز:

يقوم بتبطين الفتحات في جدران أغطية آبار الزيت أو الغاز. يدرس التكوينات الصخرية وأوضاع الآبار ويحدد أسلوب التبطين وطريقته ويحسب كمية الإسمنت المطلوب ونوعه. يشرف على عملية خلط خلطة الإسمنت وإعدادها وصبها في أجزاء وحتى مستويات محددة سلفا في البئر. يقدر وقت تصلب الإسمنت وتماسكه، ويفحص العمل المنجز من خلال إفراغ البئر بحثا عن آثار رشح أو معالم تسرب. قد يقوم بالإشراف على العمال الذين يقومون بمسح مواقع الخلل والعيوب في ماسورة أو مواسير الحفر وتتبعها، والذين يقومون بخلط مواد الحفر السائلة، والذين ينظمون الشفط للتحكم في الآبار غير الثابتة، يراعي تطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تثبيت أحجار كريمة:

يثبت الأحجار الكريمة في قطع الحلي. يصنع الهياكل والإطارات التي تثبت فيها الأحجار والجواهر ويعدلها عن طريق عمليات قطع المعدن وبرادته وحفره وتشكيله حسب المواصفات. يضع الحجر في مكانه المناسب في الهيكل والإطار بصورة أولية بالشمع ويثبت الحجر في موضعه بالكبس أو يثني الأطراف. يضيف بعض المواد اللاصقة لزيادة تثبيت الحجر في موضعه. ينعم ويكمل الأحجار، وقد يتخصص في صنع نوع معين من الهياكل لتثبيت الأحجار ويسمى وفقا لذلك. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تثقيب الأحجار:

يعمل تحت إشراف عامل قطع وتشكيل الأحجار عام ويجهز المثقب اليدوي أو الكهربائي ويثقب قطع الأحجار التي تم صقلها . يتعرف من خلال تعليمات المشرف على مواصفات الثقب ونوع الحجارة المراد ثقبها، يضع عليها إشارات الثقب، يختار ريشة الثقب المناسبة ويثبتها في مثقب يدوي أو كهربائي . يحفر الثقوب في الحجر ويشحذ ريشة الثقب . ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل تثقيل الحرير الطبيعي:

يعالج الحرير بمحاليل القصدير والفوسفات لإعطائها ثقل وقوام . يلف الحرير في بطانية أو قماش خشن من القنب . يضع اللفة في وعاء ماكينة الطرد المركزي . يضخ محلول القصدير من حوض خلط إلى داخل الماكينة التي يتم تشغيلها لفترة تغمس فيها المادة بالمحلول . يجلب المحلول، وينقل المادة إلى ماكينة الغسل بالرش . يعيد المادة إلى ماكينة الطرد المركزي المحتوية على الفوسفات ويديرها لخلط القصدير بالحرير. يعيد عملية المعالجة حتى يتم الحصول على الثقل المطلوب. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل تجفيف (معالجة كيميائية وما اليها):

يقوم بتشغيل مجفف لتسخين السوائل كالبلاط والطين السائل للتخلص من الماء أو المكونات السائلية المتطايرة. يفرغ أو يضخ السوائل أو المواد الرقيقة القوام في أوعية أو أحواض مسطحة لوضعها في غرفة التجفيف أو خزان الفرن أو بصورة مباشرة في جهاز التجفيف المتقطع يدخل البخار أو الهواء الساخن إلى غرفة التجفيف يلاحظ الترمومتر(مقياس الحرارة) ومقاسات الرطوبة، ينظم الضوابط للمحافظة على درجة الحرارة ودوران الهواء في جهاز التجفيف. يغلق جهاز التجفيف عند نهاية الدورة، ويفرغ محتوياته. قد يقوم بتشغيل منشفات ذات التغذية المتواصلة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع أجهزة التبريد:

يعمل تحت إشراف المشرف في إحدى نقاط خط الإنتاج ويقوم بالمشاركة في تجميع عناصر أجهزة التبريد والتجميد والتكييف حسب التعليمات . يتعرف على دوره في خط الإنتاج، يجمع ويركب ويثبت عناصر الثلاجات المنزلية وثلاجات العرض وأجهزة التجميد وأجهزة تبريد وتكييف الهواء ويركب ويثبت العازل الحراري وعناصر دورة التبريد وضوابطها، يستخدم أدوات العمل والمفاتيح والمفكات بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع أجهزة الرصد الإلكترونية:

يعمل تحت إشراف المشرف في إحدى نقاط خطوط إنتاج أجهزة الرصد الإلكترونية ويقوم بالمشاركة في تجميع عناصر أجهزة الرصد المناخي أو الزلازل أو رصد الإشارات اللاسلكية حسب التعليمات . يتعرف على دورة في خط الإنتاج، يجمع ويركب ويثبت عناصر أجهزة رصد الحرارة والرطوبة والضغط وسرعة الرياح، يركب ويجمع عناصر اللوحات الإلكترونية أو المشاركة في تجميعها أو توصيلها، يجمع ويركب ويثبت عناصر أجهزة قياس ورصد وتسجيل الهزات والزلازل، ويجمع ويركب ويثبت عناصر أجهزة رصد الإشارات اللاسلكية والرادار حسب المواصفات، يستخدم أدوات العمل مثل المفكات والمفاتيح والزراديات وعرايات الأسلاك والقطاعات ومكاوي لحام القصدير بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع أجهزة تسخين كهربائية:

يعمل تحت إشراف المشرف في إحدى نقاط خطوط إنتاج أجهزة التسخين الكهربائية ويقوم بالمشاركة في تجميع عناصر الأفران والمدافىء والمجففات الكهربائية حسب التعليمات . يتعرف على دوره في خط الإنتاج، يجمع ويركب ويثبت العناصر الميكانيكية والكهربائية للأفران الكهربائية، يركب المقاومة الكهربائية أو العازل الحراري أو ضوابط التشغيل، أو يجمع ويركب ويثبت العناصر الميكانيكية والكهربائية للمدافىء الكهربائية، أو يجمع ويركب ويثبت عناصر المجففات الكهربائية مثل أجهزة تجفيف الشعر حسب المواصفات، يستخدم أدوات العمل مثل المفاتيح والمفكات والقطاعات وعرايات الأسلاك والزراديات وكاوي لحام القصدير بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع أجهزة تهوية كهربائية:

يعمل تحت إشراف المشرف في إحدى نقاط خطوط إنتاج أجهزة التهوية الكهربائية ويقوم بالمشاركة في تجميع عناصر المراوح وشافطات الغازات والأبخرة حسب التعليمات . يتعرف على دوره في خط الإنتاج، ويركب ويثبت المحرك الكهربائي والمروحة وضوابط التشغيل، يركب ويثبت ويوصل مفاتيح التشغيل، يركب ويجمع المراوح السقفية والجدارية أو مراوح الطاولة، يجمع ويركب ويثبت مراوح شفط الدخان والغازات والأبخرة حسب المواصفات، يستخدم أدوات العمل مثل المفكات والمفاتيح والزراديات ومكاوي لحام القصدير بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع أجهزة عرض:

يعمل تحت إشراف المشرف في إحدى نقاط خطوط الإنتاج ويقوم بالمشاركة في تجميع عناصر أجهزة عرض الأفلام والشرائح والشفافيات حسب التعليمات . يتعرف على دوره في خط الإنتاج، يجمع ويركب ويثبت عناصر جهاز عرض الشرائح أو جهاز عرض الشفافيات أو جهاز عرض الأفلام السينمائية، يركب العدسات وعناصر نقل الحركة والعرض حسب المواصفات، يستخدم أدوات العمل والمفاتيح والزراديات بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع أجهزة قياس كهربائية:

يعمل تحت إشراف المشرف في إحدى نقاط خطوط إنتاج أجهزة قياس الكميات أو الطاقة الكهربائية والمشاركة في تجميع أجهزة قياس الفولتية أو شدة التيار أو المقاومة أو العازلية أو جهاز قياس استهلاك الطاقة الكهربائية حسب المواصفات . يتعرف على دوره في خط الإنتاج، يجمع ويركب ويثبت ويوصل عناصر جهاز شدة التيار المستمر أو المتغير، يركب الملفات الداخلية والميناء والمؤشرات ويوصل الدارات الداخلية باستخدام كاوي القصدير أو البراغي أو يجمع ويركب ويثبت عناصر جهاز قياس الفولتية للتيار المستمر أو المتغير، أو يجمع ويركب ويثبت عناصر جهاز قياس المقاومة، أو يجمع ويركب ويثبت عناصر فحص العازلية، أو يجمع ويركب ويثبت عناصر جهاز قياس استهلاك الطاقة الكهربائية ذي الوجه الواحد أو ثلاثة أوجه، يستخدم أدوات العمل مثل المفاتيح والمفكات والقطاعات وعرايات الأسلاك والزراديات بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع أجهزة مساحة:

يعمل تحت إشراف المشرف في إحدى نقاط خطوط الإنتاج ويقوم بالمشاركة في تجميع عناصر أجهزة فحص الاستوائية والميل والاستقامة حسب التعليمات . يتعرف على دوره في خط الإنتاج، يجمع ويركب ويثبت عناصر وأجزاء جهاز قياس المستوى وجهاز قياس الزوايا والميل والاستقامة، يركب العدسات وضوابط التحكم حسب المواصفات، يستخدم أدوات العمل والمفاتيح والمفكات والزراديات بصورة سليمة ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع أفران ومدافىء غاز:

يعمل تحت إشراف المشرف في إحدى نقاط خطوط الإنتاج، ويقوم بالمشاركة في تجميع عناصر أفران ومدافىء الغاز والنفط حسب التعليمات . يتعرف على دوره في خط إنتاج، يجمع ويركب ويثبت عناصر أفران الغاز والعازل الحراري وضوابط التشغيل والصمامات، يجمع ويركب ويثبت عناصر مدافئ الغاز وفتيل اللهب ومفتاح ضبط الشعلة، يجمع ويركب ويثبت عناصر مدافئ النفط حسب المواصفات، يستخدم أدوات العمل والمفاتيح والمفكات والزراديات وأدوات البرشمة بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع آلات التشغيل:

يعمل تحت إشراف المشرف في إحدى نقاط خطوط إنتاج آلات التشغيل ويقوم بالمشاركة في تجميع وتثبيت عناصر آلات التشغيل حسب التعليمات . يتعرف على دوره في خط الإنتاج، يجمع ويركب ويثبت العناصر الميكانيكية لآلات التشغيل وتشمل وحدة نقل الحركة وصناديق التروس والحامل والمعدات وضوابط التشكيل والتحكم والفرامل لآلات الخراطة والكشط والتفريز والثقب والتجليخ حسب المواصفات، يستخدم أدوات العمل اليدوية أو الآلية أو العاملة بالهواء المضغوط بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع آلات الخياطة:

يعمل في إحدى نقاط خطوط الإنتاج ويقوم بالمشاركة في تجميع عناصر آلات خياطة المنسوجات والجلود حسب المواصفات . يتعرف على دوره في خط الإنتاج، يجمع ويركب ويثبت عناصر وأجزاء آلات خياطة الأقمشة والجلود بأنواعها المنزلية والصناعية، يركب التركيبات الآلية وضوابط الآلة وعناصر نقل الحركة حسب المواصفات، يستخدم المفاتيح وأدوات العمل اليدوية أو العاملة بالهواء المضغوط، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع آلات الغزل:

يعمل تحت إشراف المشرف في إحدى نقاط خطوط إنتاج آلات الغزل ويقوم بالمشاركة في تجميع عناصر آلات القطن والصوف والألياف الاصطناعية حسب التعليمات. يتعرف على دوره في خط الإنتاج، يجمع ويركب ويثبت عناصر وأجزاء آلات نفش وتنظيف وتسريح وتمشيط وبرم وغزل ولف خيوط القطن أو الصوف أو الألياف الاصطناعية، يركب ضوابط الالات مثل العتلات والتروس والمحامل وعناصر نقل الحركة، يستخدم المفاتيح والأدوات اليدوية أو العاملة بالهواء المضغوط بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع آلات المطابع:

يعمل في إحدى نقاط خطوط الإنتاج ويقوم بالمشاركة في تجميع عناصر آلات الطباعة العادية والملونة حسب التعليمات . يتعرف على دوره في خط الإنتاج، يجمع ويركب ويثبت عناصر آلات الطباعة بصف الأحرف أو الاوفست العادية والملونة، يركب ويثبت اسطوانات السحب والتركيبات الآلية والتروس وضوابط الآلة وعناصر نقل الحركة، يستخدم المفاتيح وأدوات العمل اليدوية أو العاملة بالهواء المضغوط بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع آلات النجارة:

يعمل تحت إشراف المشرف في إحدى نقاط خطوط إنتاج آلات النجارة ويقوم بالمشاركة في تجميع وتثبيت عناصر آلات النجارة حسب التعليمات . يتعرف على دوره في خط الإنتاج، يجمع ويركب ويثبت عناصر وأجزاء آلات نشر ومسح وتسوية وتفريز ونقر وخراطة الأخشاب، يركب سكاكين وحدود القطع ومحددات القياس وحواجز الحماية حسب المواصفات، يستخدم المفاتيح وأدوات العمل اليدوية أو العاملة بالهواء المضغوط بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع آلات النسيج:

يعمل تحت إشراف المشرف في إحدى نقاط خطوط الإنتاج ويقوم بالمشاركة في تجميع عناصر آلات النسيج والحياكة حسب التعليمات . يتعرف على دوره في خط الإنتاج، يجمع ويركب ويثبت عناصر آلات نسيج المنسوجات وحياكة البسط والسجاد والتريكو، يجمع التركيبات الآلية مثل العتلات والروافع والتروس وعناصر نقل الحركة وضوابط الالات حسب المواصفات، يستخدم المفاتيح وأدوات العمل اليدوية أو العاملة بالهواء المضغوط بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



عامل تجميع آلات تصوير:

يعمل تحت إشراف المشرف في إحدى نقاط خط الإنتاج ويقوم بالمشاركة في تجميع عناصر آلات التصوير الثابت والمتحرك حسب التعليمات . يتعرف على دوره في خط الإنتاج ويجمع ويركب ويثبت عناصر آلات التصوير الثابت والمتحرك، يركب العدسات ويثبتها في لوحة التحكم بالإضاءة وبفتحة العدسات وضوابط للتشغيل وعناصر نقل الحركة حسب المواصفات، يستخدم المفاتيح والمفكات والزراديات وأدوات العمل بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع آلات دقيقة:

يعمل في إحدى نقاط خطوط الإنتاج ويقوم بالمشاركة في تجميع عناصر أجهزة القياس والآلات المكتبية حسب التعليمات . يتعرف على دوره في خط الإنتاج، يجمع ويركب ويثبت عناصر أجهزة القياس والتحكم الميكانيكية والهيدروليكية أو يجمع ويركب ويثبت عناصر الآلات الكاتبة وآلات الاستنساخ الميكانيكي، يركب ويثبت ضوابط الآلات وعناصر نقل الحركة، يستخدم المفاتيح وأدوات العمل اليدوية أو الآلية، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع الأجهزة الإلكترونية:

يجمع الأجزاء الجاهزة الخاصة بالمعدات والأجهزة الإلكترونية. يجمع الأجزاء بواسطة الأدوات اليدوية. يركب ويوصل شبكة السلك عن طريق اللحام. قد يقوم ببرشمة الأجزاء معا، وفق إرشادات الرسم والخرائط وقد يتخصص في تجميع نوع معين من المعدات كأجهزة استقبال موجهات الراديو والبث التلفزيوني والتقاطها.

عامل تجميع الأجهزة الطبية الإلكترونية:

يعمل تحت إشراف المشرف في إحدى خطوط إنتاج الأجهزة الطبية والإلكترونية ويقوم بالمشاركة في تجميع أجهزة تخطيط القلب أو الدماغ أو السمع أو التنظير أو التصوير الإشعاعي حسب التعليمات . يتعرف على دوره في خط الإنتاج، يجمع ويركب ويثبت عناصر الدارات واللوحات الإلكترونية وتشمل الترانزستورات والمكثفات والمقاومات والدارات المتكاملة والمطبوعة، يجمع اللوحات الإلكترونية لتجميع وإنتاج أجهزة تخطيط القلب أو الدماغ أو السمع أو التنظير أو التصوير الإشعاعي أو التحليل الطبي للدم والبول، يوصل عناصر الدارات الإلكترونية باستخدام مكاوي لحام القصدير أو التثبيت بالبراغي، يستخدم أدوات العمل مثل المفاتيح والمفكات والزراديات وعرايات الأسلاك والقطاعات ومكاوي لحام القصدير اليدوي أو الآلي بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع الحاسبات الإلكترونية:

يعمل تحت إشراف المشرف في إحدى نقاط إنتاج الحاسبات الإلكترونية ويقوم بالمشاركة في تجميع عناصر العدادات الإلكترونية الجيبية والمحاسبية، أو تجميع عناصر الحاسبات الإلكترونية الشخصية أو المركزية حسب التعليمات . يتعرف على دورة في خط الإنتاج، يجمع ويركب ويثبت عناصر اللوحات الإلكترونية مثل الترانزيستور والمقاومات والمكثفات والدوائر المتكاملة أو المطبوعة، أو تجميع اللوحات الإلكترونية لتجميع

العدادات الإلكترونية الجيبية أو المحاسبية وتركيب لوحة الأزرار والعرض، أو تجميع عناصر وحدات تخزين أو تنظيم أو معالجة المعلومات والبيانات، أو وحدة العرض أو الاستنساخ حسب المواصفات، يوصل الدارات الإلكترونية باستخدام مكاوي لحام القصدير اليدوي أو الآلي، يستخدم أدوات العمل مثل المفكات والزراديات ومكاوي لحام القصدير بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع آليات الطرق والأبنية:

يعمل تحت إشراف المشرف في إحدى نقاط خطوط إنتاج آليات الطرق والأبنية ويقوم بالمشاركة في تجميع آليات تسوية وتجريف التراب والروافع وخلاطات الخرسانة حسب التعليمات . يتعرف على دوره في خط الإنتاج، يجمع ويركب ويثبت العناصر الميكانيكية للجرارات الزراعية أو الحاصدات أو الباذرات أو المحاريث الزراعية وتوابعها أو مضخات رش المبيدات الزراعية، ويشارك في تجميع المحركات أو صناديق التروس أو المحاور الخلفية أو مجموعة العجلات أو نظام القيادة والتوجيه حسب المواصفات، يستخدم أدوات العمل اليدوية والآلية أو العاملة بالهواء المضغوط بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع آليات زراعية:

يعمل تحت إشراف المشرف في إحدى نقاط إنتاج الآلات الزراعية ويقوم بالمشاركة في تجميع الجرارات والحاصدات والباذرات ومضخات رش المزروعات حسب التعليمات . يتعرف على دوره في خط الإنتاج، يجمع ويركب ويثبت العناصر الميكانيكية والهيدروليكية لمحركات آليات الطرق والروافع والأبنية أو مجموعات التوجيه، أو يجمع العناصر الرئيسية لإنتاج آليات التسوية والتجويف والرص والكبس والروافع والأوناش وخلطات الخرسانة أو آليات السفلتة حسب المواصفات، يستخدم أدوات العمل اليدوية والآلية أو العاملة بالهواء المضغوط بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع تلفاز:

يعمل تحت إشراف المشرف في إحدى نقاط خطوط إنتاج التلفاز العادي أو الملون ويقوم بالمشاركة في تجميع عناصر التلفاز العادي أو الملون أو جهاز الفيديو حسب التعليمات . يتعرف على دوره في خط الإنتاج، يجمع ويركب ويثبت عناصر اللوحات والدارات الإلكترونية المطبوعة وتشمل الترانزستورات والمقاومات والمكثفات والدارات المتكاملة، يجمع ويوصل اللوحات الإلكترونية لتشكيل وحدة توليد القدرة أو دارة الصوت أو الصورة أو مضخم الفولتية، يركب الشاشة أو المظهرات أو وحدة الاستقبال وضبط الصوت والصورة ومفاتيح الضبط والتحكم، يوصل الدارات الكهربائية باستخدام مكاوي لحام القصدير أو البراغي والأسلاك، يستخدم أدوات العمل وتشمل المفاتيح والمفكات والزراديات والقطاعات وعرايات الأسلاك ومكاوي لحام القصدير بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع دراجات:

يعمل تحت إشراف المشرف في إحدى خطوط إنتاج الدراجات ذات محرك الاحتراق الداخلي، ويقوم بالمشاركة في تجميع عناصر الدراجة حسب التعليمات . يتعرف على دوره في خط الإنتاج، يجمع ويركب ويثبت العناصر الميكانيكية للدراجة ذات محرك الاحتراق الداخلي مثل المحرك أو مجموعة نقل الحركة أو صندوق



التروس أو جهاز التوجيه أو العجلات أو الفرامل حسب المواصفات، يستخدم أدوات العمل اليدوية والآلية أو العاملة بالهواء المضغوط بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع دراجات هوائية:

يعمل تحت إشراف المشرف في إحدى خطوط إنتاج الدراجات الهوائية، ويقوم بالمشاركة في تجميع عناصر الدراجة حسب التعليمات . يتعرف على دوره في خط الإنتاج، يجمع ويركب ويثبت العجلات والإطارات أو هيكل الدراجة أو عناصر نقل الحركة وتشمل البدالات أو السلاسل أو جهاز التوجيه حسب المواصفات، يستخدم أدوات العمل اليدوية أو الآلية بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع غسالات:

يعمل تحت إشراف المشرف في إحدى نقاط خطوط الإنتاج ويقوم بالمشاركة في تجميع عناصر غسالات الملابس ومنشفات وجلايات الصحون حسب التعليمات . يتعرف على دوره في خط التشغيل، يجمع ويركب ويثبت عناصر وأجزاء غسالات الملابس الميكانيكية والأوتوماتيكية، أو أجهزة تنشيف الملابس أو يجمع ويركب ويثبت عناصر وأجزاء آلات تنظيف الغبار ويركب أو يجمع ويثبت عناصر آلات غسل وجلي أواني المطبخ، يركب عناصر نقل الحركة وضوابط التشغيل حسب المواصفات، يستخدم أدوات العمل والمفاتيح والمفكات والزراديات بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع قواطع كهربائية:

يعمل تحت إشراف المشرف في إحدى نقاط خطوط إنتاج القواطع الكهربائية ذات التشغيل اليدوي أو الأوتوماتيكي والمشاركة في تجميع عناصرها الميكانيكية أو الكهربائية حسب التعليمات . يتعرف على دوره في خط الإنتاج، يجمع ويركب ويثبت العناصر الميكانيكية أو الكهربائية لقواطع الدارات الكهربائية ذات التشغيل اليدوي أو الأوتوماتيكي، يركب ويثبت الموصلات أو العوازل أو الزنبركات أو العتلات والروافع، يجمع ويركب ويثبت عناصر المفاتيح الكهربائية الرئيسية حسب المواصفات، يستخدم أدوات العمل مثل : المفاتيح والزراديات والمفكات بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع لوحات توزيع كهربائية:

يعمل تحت إشراف المشرف في إحدى نقاط خطوط إنتاج لوحات التوزيع الكهربائية والمشاركة في تجميع عناصرها حسب التعليمات . يقوم بالتعرف على دوره في خط إنتاج، يجمع ويركب ويثبت عناصر لوحات التوزيع الصناعية مثل قضبان التوزيع والقواطع والمصهرات الكهربائية، يجمع ويركب ويثبت عناصر لوحات التوزيع المنزلية ويركب المفاتيح والمصهرات وتوصيلتها، ويستخدم أدوات العمل مثل المفاتيح والمفكات والزراديات بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع مبرقات:

يعمل تحت إشراف المشرف في إحدى نقاط خطوط إنتاج المبرقات ويقوم بالمشاركة في تجميع عناصر أجهزة الاتصال البرقي والتلكس والفاكسميلي حسب التعليمات . يتعرف على دوره في خط الإنتاج، يجمع



ويركب ويثبت ويوصل عناصر الدارات الإلكترونية لأجهزة الاتصال البرقي والتلكس والفاكسميلي، ويجمع ويركب ويوصل وحدات الإرسال والاستقبال المطبوع، يركب الترانزستورات والدارات المتكاملة والدارات المطبوعة والمكثفات والمقاومات ولوحات الأزرار والمفاتيح، يوصل الدارات الإلكترونية باستخدام مكاوي لحام القصدير بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع مجهرات:

يعمل تحت إشراف المشرف في إحدى نقاط خطوط الإنتاج ويقوم بالمشاركة في تجميع عناصر المنظار المقرب والمجهرات حسب التعليمات . يتعرف على دوره في خط الإنتاج، يجمع ويركب ويثبت عناصر المنظار المقرب وتشمل العدسات وعنصر التحكم بحركة العدسات لضبط الرؤيا، يجمع ويركب ويثبت عناصر المجهر وتشمل العدسات وضوابط الحركة والرؤيا والقواعد حسب التعليمات، يستخدم أدوات العمل والمفكات والمفاتيح والزراديات بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع محركات توربينية:

يعمل تحت إشراف المشرف في إحدى نقاط خطوط إنتاج المحركات التوربينية ويقوم بالمشاركة في تجميع عناصر التوربينات البخارية أو الغازية أو المائية حسب التعليمات . يتعرف على دوره في خط الإنتاج، يجمع ويركب ويثبت العناصر الميكانيكية للتوربينات البخارية أو الغازية أو المائية، يركب المحامل أو الحوافظ أو العنفات الثابتة أو المتحركة أو ضوابط التشكيل حسب المواصفات، يستخدم أدوات العمل اليدوية أو الآلية أو التي تعمل بالهواء المضغوط، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع محركات كهربائية:

يعمل تحت إشراف المشرف في إحدى نقاط خطوط إنتاج المحركات الكهربائية والمولدات الكهربائية الصغيرة ويقوم بالمشاركة في تجميع العناصر الكهربائية والميكانيكية حسب التعليمات . يتعرف على دوره في خط الإنتاج، يجمع ويركب ويثبت العناصر الميكانيكية أو الكهربائية أو وسائل الحماية والتحكم أو لف الملفات الكهربائية للعضو الثابت أو الدوار، أو يجمع المحركات الكهربائية ذات التيار الثابت، أو المتغير ذي الوجه الواحد أو الأوجه الثلاثة أو يجمع المولدات الكهربائية ذات التيار الثابت أو المتغير ذي الوجه الواحد أو الأوجه الثلاثة، يوصل نهايات الأسلاك باستخدام كاوي لحام القصدير أو بواسطة البراغي، يستخدم أدوات العمل مثل المفاتيح والمفكات والزراديات والقطاعات وعرايات الأسلاك بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع محولات كهربائية:

يعمل تحت إشراف المشرف في إحدى نقاط إنتاج أجهزة التحويل أو التوحيد الكهربائي ويقوم بالمشاركة في تجميع العناصر حسب التعليمات . يتعرف على دوره في خط الإنتاج، يجمع العناصر الميكانيكية والكهربائية لمحولات التيار المستمر، أو يجهز أو يعزل الملفات، أو يجمع العناصر الميكانيكية أو الكهربائية لمحولات الفولتية أو التيار ذي الوجه الواحد أو يجمع العناصر الميكانيكية أو الكهربائية لمحولات الفولتية أو التيار ذي الأوجه الثلاثة، أو يجمع العناصر الميكانيكية أو الكهربائية لأجهزة توحيد التيار، يستخدم أدوات العمل

مثل مكاوي لحام القصدير اليدوي أو الآلي والمفاتيح الزراديات والمفكات بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع مذياع:

يعمل تحت إشراف المشرف في نقاط خطوط إنتاج أجهزة المذياع والتسجيل الصوتي ويقوم بالمشاركة في تجميع عناصر المذياع والمسجل وأجهزة الستيريو حسب التعليمات . يتعرف على دوره في خط الإنتاج، يجمع ويركب ويثبت عناصر المذياع وتشمل وحدة ضبط الصوت أو وحدة ضبط الموجة أو وحدة الهوائي، أو السماعات أو مفتاح التشغيل، يركب ويجمع العناصر الميكانيكية والكهربائية والإلكترونية لأجهزة تسجيل الصوت وتشمل وحدة الاستقبال أو وحدة التسجيل أو وحدة الضبط أو وحدة بكرات تحريك الأشرطة، يجمع ويركب عناصر وحدة تفخيم الصوت (الستيريو) ومكبرات الصوت، يركب ويوصل الترانزستورات والمقاومات والمكثفات، يستخدم المفكات والزراديات وعرايات الأسلاك ومكاوي لحام القصدير بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع مركبات:

يعمل تحت إشراف المشرف في إحدى نقاط خطوط إنتاج المركبات ويقوم بالمشاركة في تجميع المحركات ومجموعة نقل القدرة والحركة وتجميع المركبات وأجسامها حسب التعليمات . يتعرف على دوره في خط الإنتاج، يجمع ويركب ويثبت العناصر الميكانيكية لمحركات الاحتراق الداخلي أو صناديق التروس والقوابض أو المحاور الخلفية أو مجموعة التوجيه أو تجميع وتركيب وتثبيت المجموعات الرئيسية لإنتاج المركبات مثل سيارات الصالون أو الحافلات أو الشاحنات أو تجميع عناصر وأجزاء أجسامها، يختار ويستخدم أدوات العمل اليدوية والآلية أو العاملة بالهواء المضغوط بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع معدات كهربائية:

يجمع الأجزاء المكتملة الخاصة بالماكينات الكهربائية والأجهزة الأخرى، يثبت الأجزاء المكتملة في مواضعها بواسطة مفكات وزراديات وأدوات يدوية يركب ويوصل شبكة الأسلاك والإمدادات بأدوات شبك ولحام مختلفة. قد يؤدي العمل اهتداء برسوم بيانية، وقد يتخصص في تجميع نوع معين من الماكينات أو المعدات الكهربائية كالأدوات المنزلية أو الساعات. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع مفاتيح كهربائية:

يشغل آلة كبس خاصة لعمل المفاتيح الكهربائية . يختار الأسلاك المطلوبة ويضع نهايتها داخل مكبس الآلة، يهيئ المفاتيح الخاصة بها داخل المكبس، يشغل الآلة التي تكبس المفتاح على نهاية الأسلاك، يركب ويثبت ويوصل عناصر المفاتيح والمقابس الكهربائية، يصون الآلة وينظفها ويزيتها، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل تجميع مقاسم إلكترونية:

يعمل تحت إشراف المشرف في إحدى نقاط خطوط إنتاج المقاسم الإلكترونية، يقوم بالمشاركة في تجميع العناصر الإلكترونية والكهربائية والميكانيكية حسب التعليمات . يتعرف على دوره في الإنتاج، ويجمع ويركب ويثبت ويوصل اللوحات الإلكترونية أو تركيب العناصر الإلكترونية مثل الترانزستورات والدارات المتكاملة والمقاومات والمكثفات وتوصيل الدارات الإلكترونية المطبوعة بواسطة لحام وصلات الأسلاك بلحام القصدير، يشارك في تجميع عناصر المقاسم المركزية أو الفرعية أو المحلية حسب المواصفات، يستخدم المفكات وعرايات الأسلاك والزراديات ومكاوي لحام القصدير اليدوي أو الآلي بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع منتجات المطاط:

يقوم بتجميع منتجات مطاطية كزجاجات الماء وأكياس النايلون ووسادات حلقية وأدوات رياضية من الأجزاء المصنعة. يشد الفتحات المشكلة في المنتجات لإدخال الأجزاء والملحقات. يشبك الابازيم والشرائط المحلقة بأدوات يدوية أو بأدوات تعمل بالهواء المضغوط. يلف شريط نسيجي حول الأطراف والصمامات، ويشد رباط مطاطي على الأشرطة، يلصق الصمامات والأطراف المقفلة والوصلات. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع منتجات بلاستيك:

يقوم بإدارة مجموعة أعمال تتعلق في مجملها بمنتجات البلاستيك وقطعها وقلها وتقديمها وتهذيبها خلال مراحل تجميعها. يضع خطوطا أو علامات قطع على الأجزاء المراد تجميعها على قطعة أو ألواح البلاستيك. يقطع أو يقص الأجزاء من القطع والألواح بواسطة سكين ومقصات أو ماكينة قطع تدار آليا. يضع الأجزاء على الموجه، وينظم خطوط الالتحام وصمامات الهواء. يمسح أطراف الأجزاء بالغراء ويسد الأطراف بواسطة مكواة ساخنة أو ماكينة لصق كهربائية، ويعلم بشذب الأطراف بمقص. يفحص المنتوجات بحثا عن عيوب أو نواقص، ويصلح ما يستوجب إصلاحه، ينظف الخطوط أو العلامات أو الأوساخ من المنتجات. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع مولدات كهربائية:

يعمل تحت إشراف المشرف في إحدى نقاط إنتاج مولدات الطاقة الكهربائية التي تزيد طاقتها عن (٥٠٠ ك ف ا) ويقوم بالمشاركة في تجميع وتثبيت العناصر الميكانيكية أو الكهرباء أو وسائل الحماية والتحكم حسب التعليمات . يتعرف على دوره في خط الإنتاج، يشغل آلة لف الملفات، ويعزل المجاري والملفات ويجمعها في أفران، أو يركب الأقطاب الثابتة أو العضو الدوار أو يركب وسائل الحماية والتحكم أو يجمع أغطية المولد أو يركب المحامل الاحتكاكية أو اللااحتكاكية حسب التعليمات والمواصفات، يوصل نهاية السلك بواسطة لحام القصدير أو البراغي، يستخدم أدوات العمل مثل المفاتيح والقطاعات وعرايات الأسلاك ومكاوي لحام القصدير والمفكات والزراديات بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع هاتف:

يعمل تحت إشراف المشرف في إحدى نقاط إنتاج الهاتف ويقوم بالمشاركة في تجميع عناصره حسب التعليمات . يتعرف على دوره في خط الإنتاج، يجمع ويركب ويثبت العناصر الميكانيكية أو الكهربائية أو الإلكترونية لأجهزة الهاتف، يركب ويثبت وحدة الإرسال والاستقبال، أو وحدة القرص أو الأزرار أو وحدة المنبه أو وحدة التسجيل، يوصل الدارات باستخدام لحام القصدير أو البراغي، يختار ويستخدم أدوات العمل مثل المفكات والزرادیات وعرايات الأسلاك والقطاعات ومكاوي لحام القصدير بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع هياكل معدنية وتشييدها لسفينة:

يقوم بتجميع هياكل وأجزاء معدنية خاصة بالسفن وتشييدها. يضع نقاط الشنكرة على أجزاء إنشاءات السفينة حسب الرسومات والمواصفات المطلوبة لتوجيه عمليات التجميع والتشييد. يشكل الألواح المعدنية على ضوء تأثيرات الشنكرة ويجري العديد من العمليات لهذا الغرض كالقص والثني والتثقيب واللحام والبرشمة. يشرف على رفع الأجزاء ووضعها في أماكنها الصحيحة. يثبت الركائز والدعامات والهياكل في موضعها لبرشمتها أو لحامها ويركب ألواح الأسطح والأرضيات والأجزاء الأخرى. قد يقوم بصنع قوالب ونماذج معايرة للأجزاء التي تتطلب أشكالا خاصة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجميع وحزم الألياف:

يشغل ماكينة لضم الأشرطة في لفة واحدة أو عدة لفات في شريط واحد لاستخدامها على ماكينة التمشيط . يمرر طرفي اللفة أو الشريط عبر موجهات الماكينة يشغل الماكينة ويغذيها باللفات والشرائط إلى داخلها. يراقب عملية اللف بالأحجام المطلوبة ويستبعد الأشرطة غير المطابقة للمواصفات، يرفع اللفات من الماكينة بعد انتهاء العملية . ينظف ويزيت الماكينة . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل تجميع وفرز البيض:

يعمل تحت إشراف مربي دجاج بياض ويقوم بتجميع وتنظيف وفرز البيض وتربية في الكرتونات الخاصة . يتعرف إلى برامج ومواعيد تجميع بيض الدجاج، ويقوم بجمع البيض وتنظيفه وعزل البيض المكسور، يفرز ويصنف البيض حسب فئات الوزن، يتفقد سلامة كرتون حفظ البيض، ويرتب البيض السليم في الكرتونات مراعيا فئات الوزن، يجمع ويرتب كرتونات جمع البيض في أماكن التخزين استعدادا للتسويق، يشارك في تنظيف الحظائر وتعقيمها، يراعي أسس وقواعد الصحة العامة .

عامل تجهيز (توضيب) الأنوال:

يجهز ويفحص ويصلح أنواع الأنوال. يجهز الأنوال لنسخ نماذج وتصاميم جديدة أو لنسخ أنواع منتجات مختلفة. يقوم بتركيب الأطقم والأمشاط والأسلاك وربط أطراف الخيوط ويفحص الأنوال دوريا ويجعلها في حالة تشغيلية جيدة. يجري بعض أعمال الصيانة والإصلاحات مثل استبدال السيور والمكوكات المستهلكة، يستبدل مطاوي سداة النسيج الفارغة بأخرى ممتلئة . قد يضع سلسلة من بطاقات النموذج في موضعها على نول الجاكار .



عامل تجهيز أدوات كهربائية وتركيبها:

يقوم بتجهيز آلات وأدوات وأجهزة كهربائية وتركيبها وضبطها وإصلاحها والأجزاء الكهربائية للمعدات الميكانيكية في المصنع أو في الورشة أو في مكان الاستعمال. أعماله مماثلة لأعمال كهربائي – عام (٨٥١١٠) ولكنه أكثر خبرة وتخصصا في مجال الآلات والأجهزة الكهربائية الخاصة بالأجهزة الميكانيكية. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجهيز أفلام الأوفست:

يشغل لوحة مفاتيح الآلة التي تنسخ الحروف على الفيلم الخام أو الورق الحساس لغرض الإنتاج النهائي على ألواح الطبع . يضع الفيلم أو الورق الحساس في جزء الآلة المخصص للأغراض الفوتوغرافية يفحص نسخة النموذج الطباعي لغرض الإظهار الطباعي مثل تباعد اوجه الحروف وطول الخطوط، يشغل الآلة ويضبط المزولة طبقا للتعليمات الطباعية على نسخة النموذج، يقرا النسخة وينزل مفاتيح لوحة المفاتيح لنسخ الحروف المطلوبة على الفيلم أو الورق الحساس، يدير ضوابط الآلة يدويا عند الضرورة لتغيير حجم الحرف والبعد، يضبط ضوء آلة التصوير ويحذف السطور الخاطئة، يرفع الوعاء مع الفيلم الخاص، أو الورق الحساس عند اكتمال العملية ويرسله إلى غرفة الإظهار (التحميض) . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل تجهيز الحيوان والطيور وتحنيطها:

يجهز ويحشو ويخلط جلود الطيور والحيوانات. يرفع جلد الطائر أو الحيوان مع مراعاة المحافظة على الشعر أو الريش أو الخواص الخارجية الأخرى في شكلها الطبيعي. يمسح الجلد أو يحكه بمحاليل حافظة. يصنع هيكل الجسم بسلك وخشب وورق ممعجن لإعطائه هيئة أو وضعا طبيعيا وإظهار شكل العينة . يركب ويثبت الأسنان والمخالب والريش والعيون الزجاجية والأجزاء الأخرى. قد يقوم بتعليق العينة أو النموذج في صندوق يمثل المحيط الطبيعي. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجهيز الخبز وصناعته (فران خبز):

يقوم بصنع جميع أنواع الخبز. أعماله مشابهة لأعمال خباز عام إلا انه اكثر دراية وتخصصا في مجال صناعة الخبز والرغيف من نوع واحد أو اكثر من الحبوب والغلال. وفي حالة المخبز التجاري قد يقوم بالتخصص في مرحلة معينة من مراحل إعداد الخبز مثل تشكيل العجينة أو تشغيل الأفران.

عامل تجهيز إنشاءات فولاذية:

يثقب ويقطع ويشكل ألواح الفولاذ في الورش من أجل استخدامها في المباني والسفن والانشاءات الأخرى. يفحص الرسومات والمواصفات الأخرى. يقطع الألواح الفولاذية وحديد الزوايا والأنابيب بواسطة مقصات آلية ومعدات قطع باللهب وأدوات أخرى. يثقب الثقوب للبراغي وأعمال البرشمة. قد يقوم بثني الألواح ثم تشكيلها، وبتكملة تجميعات أولية لأجزاء الانشاءات في الورشة والقيام بعمليات اللحام والبرشمة والتسمير. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجهيز بطاقات الجاكارد:

يستنسخ مسودات المصممين بهيئة مخطط على ورق بياني لغرض النسيج بواسطة نول الجاكارد .
يهيئ مسودات مصممي المنسوجات على شكل رسم بياني على الورق المربع مبينا النقاط التي تظهر فيها خيوط السدات فوق خيوط اللحمة، يصنع عدة نسخ من التصميم المهيأ مسبقا، يقطع البطاقات ويخيطها، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل تجهيز خلط بلاط خزفي:

يجهز آلة خلط المواد الأولية كالطين والصبغ والماء لاستخدامها في صناعة البلاط الخزفي (البورسلين) يشغل إطارات الخلط الدائرية، يفتح صمامات أو أبواب الآلة ليسمح للمواد الأولية بالتدفق داخل حجرة أو خزان الخلط، يختبر نوع وتركيب الخليط أثناء خروجه من الآلة، ينظم الصمامات ليغير نسبة الماء في الخليط حسب المطلوب، يقوم بالإصلاحات البسيطة للآلة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجهيز خلطات طوب أسمنتي:

يعمل تحت إشراف مراقب الخليط الخرساني ويجهز خليط الطوب الإسمنتي والجيري حسب المواصفات المطلوبة . ينسق مع المشرف ويتعرف إلى طبيعة وكميات وعناصر خليط الطوب المطلوب. يفتح خزانات المواد المستعملة كالرمل والإسمنت والمواد الأخرى، يكيل الكمية اللازمة من كل منها ويخلطها بالعدد اليدوية أو الآلية ويضيف الماء ويحرك الخليط حتى يصبح جاهزا ويفرغه في وعاء خاص لنقله إلى مكان الكبس، ينظف العدد والأدوات المستعملة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجهيز ماكينة ثقب وتشغيلها:

يجهز ويشغل ماكينة تدار آليا تقوم بثقب القطع المعدنية وتوسيع الثقوب، يفحص الرسومات والمواصفات الأخرى. يختار المثقاب أو أداة التوسيع ويثبتها في قابض لقم الماكينة. يثبت القطعة في موضعها على الطاولة مستخدما أدوات التثبيت والموجهات المختلفة. يضبط ويعدل الموجهات وأجهزة توقيف الماكينة. يختار سرعة دوران المثقاب وتشغيل الماكينة. يحرك ذراع أو رافعة الماكينة لتقليم المثقاب أو أداة التوسيع إلى داخل القطعة المعدنية أو يجهز ويشغل الضوابط الأوتوماتيكية لتوجيه نفس العمل وأدائه. يضبط انسياب سائل التبريد على طرف المثقاب. يبدل المثقاب أو أداة التوسيع وموضع القطعة المعدنية كلما كان ذلك ضروريا. يتأكد من دقة العمل ويجري التعديلات والضوابط اللازمة على الماكينة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجهيز ماكينة رش مبرمجة وتشغيلها:

يجهز ويوضب ويشغل ماكينة مغناطيسية أو ماكينة ذات شريط مخرم تقوم أوتوماتيكيا بتفريز القطع المعدنية والنحاسية وثقبها وتدويرها. يركب المثبت على قاعدة الماكينة ويضع القطعة المعدنية على المثبت. يجمع أدوات قطع القطعة المعدنية المختلفة في مشبك ويضعها في موضعها على محاور دوران الماكينة. يضع شريط ضابط في خزانة القراءة. يدير أقراص الدليل لأدوات القطع غيرها إلى نقط أو علامات محددة. يفتح مفاتيح التشغيل لتشغيل الماكينة. يغير الأدوات وموضع المشابك ويعيد وضع المعدن المثبت كلما استدعت الحاجة إلى



ذلك. يراقب دقة عمليات الماكينة بالمقارنة مع الرسومات والمواصفات الأخرى. ويخطر المراقب عن أي عيوب تتعلق بالبرمجة. قد يقوم بتعديل الماكينة عند حدوث خلل فيها أو عطب في نظام البرمجة الأوتوماتيكي ويضبط سرعة معدلها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجهيز ماكينة صقل وتشغيلها:

يجهز ويوضب ويشغل ماكينة الصقل العمودية أو الأفقية - لصقل الأسطح الداخلية والخارجية للأجسام المعدنية. يضع ويثبت قطعة الشغل على الطاولة بواسطة مربعات ومسطرة ومايكروميتر ومعدات يدوية. يثبت أداة الصقل في عامود دوران الماكينة. يضبط أجهزة التوقيف لتقوم بدورها بضبط مدى النقر وطوله وعمق الصقل. يضبط معدل تغذية الأداة أو تقليمها وسرعة دوران العامود. يشغل الماكينة ويدير العجلات اليدوية أو يجهز جهازا آليا لتغذية الأداء على قطعة الشغل وحولها وتقليمها وتدويرها. يحرك مقبض الصمام لتنظيم تدفق المحلول المبرد على الأداء وقطعة الشغل المعدنية وتوجيهه. يقيس القطعة المصقولة للتأكد من مطابقتها للمواصفات المقررة مستخدما أجهزة قياس ومايكرومترات. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجهيز ماكينة صنع الأدوات المعدنية:

يوضب ويشغل أنواع مختلفة من ماكينات قطع الأدوات المعدنية وصنعها التي تعمل آليا لعمال تشغيل الماكينات. يدرس الرسومات والمواصفات الأخرى حسب النظام وتسلسل العمليات. يقيس ويشنكر النقاط الإرشادية الضرورية. يثبت المعدن وأدوات القطع في مواضعها بالماكينة مستخدما في ذلك قابض لقم المثقب وأدوات التثبيت والضوابط الأخرى. يعدل ويضبط طاولة الماكينة وموجهاتها وأجهزة التوقيف والضوابط الأخرى لضمان تطبيق عمليات القطع والصنع وتوافقها مع المواصفات المقررة. يختار سرعة دوران قطعة المعدن أو آلات القطع أو حركتها. يشغل الماكينة للحصول على عينة من الإنتاج اللازمة، يفحص العمل المنتج بواسطة معدات قياس ويجري التعديلات والضوابط اللازمة على الماكينة إذا كان ذلك ضروريا. يغير الأدوات ويعيد توضيب الماكينة لعامل التشغيل حسب ما تمليه الضرورة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجهيز محول كهربائي وتركيبه:

يقوم بتجهيز المحولات الكهربائية وتركيبها وضبطها وإصلاحها في المصنع أو في الورشة أو في مكان الاستعمال. أعماله مماثلة لأعمال عامل كهربائي معدات عام. ولكنه اكثر خبرة وتخصصا في مجال المحولات الكهربائية. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجهيز معدات صناعية إلكترونية وتركيبها:

يقوم بتجهيز المكونات الإلكترونية وتركيبها وإصلاحها للماكينات والمعدات الصناعية إما في المصنع أو في الورشة أو في مكان الاستعمال. أعماله مماثلة لأعمال عامل تجهيز معدات إلكترونية وتركيبها -عام- إلا أنه أكثر خبرة وتخصصا في مجال المكونات الإلكترونية للماكينات الصناعية وما إليها من معدات وملحقات. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجهيز مفاتيح تحكم كهربائية:

أعماله شبيهة بأعمال كهربائي معدات كهربائية عام. ولكنه أكثر خبرة وتخصصا في مجال المفاتيح وأدوات التحكم الكهربائية، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجهيز نظام الإشارة وتركيبها:

يقوم بتجهيز المكونات الإلكترونية لنظم الإشارات وتركيبها وضبطها وإصلاحها إما في المصنع أو في الورشة أو في مكان استعمالها. أعماله مشابهة لأعمال عامل تجهيز معدات إلكترونية وتركيبها -عام- إلا أنه أكثر تخصصا في مجال الإشارات، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تجهيز وجه الحذاء:

يجمع أجزاء الجزء العلوي من الحذاء المصنوعة أساسا من الجلد لتكون جاهزة للخياطة . يدقق - تحت إشراف الرئيس المباشر وطبقا للتعليمات - حافات الجلد بواسطة السكين، يثبت الأجزاء مع بعضها بمادة لاصقة، يهذب الحافات ويثبتها إلى الجهة المطلوبة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل تحضير الخضراوات والفواكه:

يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلات تحضير الخضراوات والفواكه أو يحضرها يدويا لأغراض الطبخ والحفظ والتجميد والتعقيم وغيرها. يجهز الآلات والمعدات، يفرز الخضراوات والفواكه حسب طبيعة الاستعمال أو العمليات اللاحقة، يعزل الخضراوات والفواكه المتضررة، يشغل آلات ومعدات التنظيف، يقشر ويقطع الفواكه والخضراوات إلى قطع صغيرة أو يفرمها. ينقلها إلى الآلات لإجراء العمليات اللاحقة، ينظف الآلات، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تحضير المواد الأولية للزيوت النباتية:

يقوم بتحضير المواد الأولية للزيوت النباتية بإشراف عامل صناعة الزيوت النباتية العام . يتسلم طلبات تجهيز المواد الأولية، يتأكد من أنواع وكميات الطلبات، يسلم الطلبات أو يبلغها لمسئولي الخزن، يتابع توفير المواد الأولية ويؤمن وصولها إلى أماكن العمل، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تحضير ألياف الصوف وغسلها:

يغسل ألياف الصوف الملوث بالشحم أو الدهن (ألياف الصوف الخام) تمهيدا لإعدادها لعمليات المعالجة اللاحقة . يضيف كميات محددة من الصابون والصودا ومواد التنظيف الأخرى إلى طاسات الماء المثبتة على الماكينة، يشغل الماكينة، ويضع ألياف الصوف الدهنية بطريقة متتالية في طاسات التنظيف والعصر ينظف الماكينة يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل تحميض فوتوغرافي بدون ألوان (أبيض وأسود):

يقوم بمعالجة فيلم ابيض واسود بدون ألوان وألواح فوتوغرافية بواسطة سلسلة عمليات تحميض كيميائية ومائية مؤقتة تتم في غرفة مظلمة للحصول على صور بدون ألوان سالبة وموجبة، يحضر محاليل

التحميض المطلوبة عن طريق خلط الماء والكيماويات وفق وصفة معينة . يغمس الفيلم أو اللوح في محلول مظهر بدرجة حرارة معينة ولمدة محددة لجعل معالم الصورة واضحة ومرئية . يرفع الفيلم من محلول الطبع (التظهير) ويضعه في حوض تثبيت لإنتاج السوالب . يغسل الصور السالبة في ماء بدرجة حرارة معينة لإزالة المحلول اللاصق ويلاحظ عدم تخديش الفيلم أثناء الغسيل . يجفف السالب بامتصاص الماء الزائد بواسطة قطعة إسفنج ثم يعلقها في الهواء بعيدا عن لغبار. قد يقوم بإعداد صور موجبة من الصور السالبة، والقيام بالطبع التلامسي .

عامل تحويل سكك:

يحول القاطرات في قناءات محطات سكك الحديد والخطوط الجانبية طبقا للأوامر المتعلقة بتحميل وتفريغ وتنظيم القطارات، وربط قاطرات سكك الحديد أو عرباتها . يحول مفاتيح المسالك لكي تحول العربات إلى أماكن مختلفة في قناء المحطة وفقا للتعليمات، يغير الإشارات مع عامل الفرامل وسائق القاطرة ويركب مع السائق عند الضرورة، يربط ويفصل القاطرات والعربات، يثبت الفرامل باليد على العربات غير المربوطة بالقاطرة، يركب العربات المراد تحويلها ويدير عجلة يدوية للسيطرة على سرعة العربة أو إيقافها عند موقع معين، يطبق تعليمات السلامة العامة.

عامل تخشين حجر الطاحونة:

يخشن (ينقش) حجر الطاحونة بالمطرقة، يستعمل الأزميل لتسهيل عمل الطاحونة. يرفع الحجر من الطاحونة بمعاونة مساعدين. ينقش مجاري حجر الطاحونة وخطوطها بالأزميل والمطرقة حسب نوع المادة المراد طحنها. يمسح الحجر بقطعة من القماش لتنظيفه من غبار النقش. يعيد الحجر إلى الطاحونة بمعونة مساعديه. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تخمير (لحفر المعادن):

يسخن القطع المعدنية في فرن ثم يبردها بمعدل حراري مناسب لإزالة الإجهاد الداخلي الناتج عن المعالجة الحرارية ثم يقويها عن طريق تليينها. يضع المشغولات المعدنية في الفرن مباشرة أو يضعها في صناديق خاصة لوضعها في الفرن، ويشغل جهاز التحكم والضبط لرفع درجة الحرارة تدريجيا إلى المستوى المطلوب ويراقبها بواسطة البيرومتر ويعدل ضوابط الجهاز حسب ما تمليه مقتضيات البقاء على درجة الحرارة المطلوبة لفترة زمنية محددة – يرجع المشغولات المعدنية من الفرن عندما تصل حرارتها إلى الحد المطلوب ويتركها تبرد ببطء في فرن ويقلل درجة الحرارة تدريجيا. ينظم ضوابط الجهاز من اجل إخضاع الأجسام المعدنية إلى عملية التبريد البطيء إما داخل الفرن أو في الهواء الطلق. قد يدفن المعدن بعد إخراجه من الفرن في جير مطفي أو رمل لمنع الهواء عنه حتى يبرد. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تدوير الخيوط المبرومة:

يشغل ماكينة لف الخيوط المبرومة من بكرة لأخرى من اجل إعدادها، لعمليات أخرى لاحقة أو لتسهيل عملية نقلها وشحنها . يحضر الماكينة للعمل بتركيب البكرات المخروطية أو المواسير أو بكرات اللف الأخرى على أعمدة اللف والغزل المثبتة أو حولها داخل الماكينة (المرادن)، وذلك حسب اللون والصنف



المطلوب أو نمرة الخيط وتركيب الخيوط . يسحب الخيط عبر موجهات الماكينة ويربطها بالبكرات الفارغة، يشغل الماكينة، ويراقب عملية التدوير، ويربط الخيوط المقطوعة يدويا، يرفع الكرات الممتلئة بالخيوط، ويدخل كرات فارغة مكانها، ينظف ويشحم الماكينة .

عامل تربية حيوان الفراء:

يقوم بأداء أعمال متنوعة تتعلق في مجملها بتربية حيوانات الفراء. أعماله شبيهة بأعمال تربية حيوان عام إلا أنه أكثر إلماما وخبرة تخصصية في مجال تربية حيوانات الفراء كالثعالب ويقوم كذلك بأداء أعمال ترابطية أخرى تشمل تسخين وتهوية أماكن إقامة الحيوانات من أجل الحصول على درجات حرارة ورطوبة مناسبة والمحافظة عليها واختيار الحيوانات في فترات تصاعد الطلب على الفراء وذبحها وسلخها وقد يقوم كذلك بحفظ السجلات الخاصة بأوزان الحيوانات وطعامها وأي بيانات أخرى.

عامل تربية حيوان عام:

يقوم بأداء أعمال متنوعة تتعلق في مجملها بتربية نوعين أو اكثر من الحيوانات المنزلية . يغذي ويسقي ويرعى نوعين أو أكثر من الحيوانات كالأبقار والجمال والغنم والماعز ويعالجها من الأمراض والإصابات الخفيفة . يعتني بقطعان حيوانات الرعي ومنعها من أكل النباتات السامة أو شرب المياه الملوثة وحمايتها من الضياع أو أي أخطار أخرى وينقلها إلى الأسواق أو مناطق الرعي الأخرى . يزاوج الحيوانات، ويرعى الإناث خلال فترة الحمل والولادة، كما يعتني بالحيوانات الصغيرة . يؤدي أعمالا أخرى تتعلق بحلب الحيوانات ووشمها وخصيها ونظافتها وقص شعرها وذبحها وسلخها وتجهيزها للبيع أو الاستهلاك . قد يقوم بصيانة المباني والأسوار والمعدات وأماكن إقامة الحيوانات وإصلاحها . قد يقوم بزراعة محاصيل لغذاء الحيوانات وحصادها . يراعي تعليمات وأسس السلامة والصحة المهنية .

عامل تربية مواشي:

ينظف المعالف والمشارب أرضية الحظائر وينقل الروث إلى حفر التخمير . ينظف المعالف والمشارب ويعقمها، يكنس الروث عن أرضية الحظائر باستخدام المكانس والفراشي اليدوية يغسل أرضية الحظائر بالماء ويعقم أرضية الحظائر، يجمع الروث وينقله إلى حفرة التخمير، يرش الكلس على سطح الحفرة لمكافحة الذباب، يشارك في عمليات الحلب وتجميع ونقل الحليب، يراعي أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل ترقيق بلاستيك:

يشغل ماكينة يتم عن طريقها تسخين البلاستيك أو المواد المشبعة بالبلاستيك وكبسها لتشكيل منتجات صفائحية رقيقة وصلبة. يجمع طبقات المواد. يضع الطبقات المجمعة بين ألواح معدنية منقوشة أو مسطحة يدخلها إلى داخل مكبس الماكينة. يشغل الضوابط لضبط الحرارة والضغط وتنظيمها لتقوية الطبقات وتدعيمها وإضفاء الصقل التكميلي المطلوب. يرفع المنتجات المعالجة ويفحصها بحثا عن عيوب أو نواقص. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تركيب:

يجمع ويركب ويصلح ويصون خطوط مواسير الوقود والمواد السائلة الأخرى كالماء وأنابيب المعدات وأدوات التهوية ومواسيرها ومجاريها والمواسير والأنابيب الأخرى الموجودة في الطائرات. يفحص الرسومات والمواصفات الأخرى. يؤشر على مواضع المشابك والسنادات وأدوات التعليق الأخرى. يثقب فتحات ويسمر ويبرشم السنادات والدعامات في هيكل الطائرة، يثني الأنابيب باليد أو بالماكينة إلى الشكل المطلوب. يقطع المواسير ويشكل أطرافها من أجل وصلها مع أنابيب أو تجهيزات أخرى. يوصل الأنابيب والمواسير ببعض المعدات كالخزانات والصمامات ولكن ليس بالمعدات الكهربائية والمحركات وأدوات التشغيل. يصلح أو يستبدل الأنابيب التالفة. قد يتخصص في أجهزة الهيدروليك أو التهوية أو غيرها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تركيب أرضية خشبية:

يركب ويصلح أرضية خشبية باركيه. يقيس مساحة الأرضية. يجهز ويوضب قاعدة الأرضية. يقطع ويكشط ويصقل قطع الخشب لملاءمتها عند الزوايا والأطراف – ويجمع ويقطع أرضية الخشب ويوضبها حسب التصميم المرسوم والمواصفات الأخرى. يسوي ويصقل ويلمع سطح الأرضية. يستبدل الأجزاء التالفة في الأرضية بقطع مواءمة ومطابقة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تركيب أزرار:

يتعرف إلى أسس وتعليمات التشغيل ويختار نوع الأزرار الملائم للملابس ويستخدم الإبرة المناسبة، ويختار ألوان الخيط التي تتناسب ولون الملابس، يجري عملية تركيب الأزرار في المواضع المواجهة للعراوي يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل تركيب السقايل المعدنية:

ينصب السقالات المعدنية أو الخشبية أو المؤقتة في مواقع البناء والتجديد والطلاء الخارجي والأغراض المماثلة. يثبت الأجزاء العمودية للسقالة في مواضعها. يربط الأجزاء الأفقية للسقالة مع الأجزاء العمودية لتدعيم المنصة وتقويتها. يصنع المنصات الخشبية. يثبت الحواجز والسلالم ومعدات الوقاية وغيرها في أماكنها يستبدل ويمد السقالات أثناء العمل. يفك السقالات بعد الانتهاء من العمل. قد يقوم بصنع حمالات تثبيت فيها حبال الرفع وتركيبها وكذلك سقالات معلقة ومعالق إنشاءات. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تركيب منتجات بلاستيك:

يقوم بصنع منتجات البلاستيك وتركيبها كالإشارات والمظلات والنوافذ يضع علامات أو خطوطا إرشادية على قطعة أو لوح البلاستيك. يقطع ويقص أجزاء من القطعة بواسطة مسحاج تخديد أو ماكينة تجليخ أو منشارا أو مخرطة آلية. يلين البلاستيك في فرن لإعطائه الشكل المطلوب. يقطع ويحفر ويشذب الأجزاء مستعملا مسحاج تخديد أو ماكينة تجليخ أو منشار أو مخرطة آلية. يثبت ويوضب ويجمع الأجزاء مستخدما مشابك ومبردا



وغراء يصقل ويلمع الأجزاء مستعملا مكائن السقع الرملي وماكينات تلميع . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تركيب مواسير سفينة:

يركب ويصلح ويصون شبكة المواسير الخاصة بالسفن. أعماله شبيهة بأعمال عامل تركيب مواسير. يقطع جزءا من السلك أو يثنيه باليد أو بواسطة الاسطمبات لتشكيله على هيئة المواسير المراد تركيبها، ويعمل مجسمات الأسلاك وتماذجها ويجهز المواسير ويجمعها وفق النموذج ويركب المواسير ويوصلها بالخزانات والمراجل والمضخات والانشاءات والتجهيزات الأخرى في السفينة، ويفحص التجميعات قبل التركيب وبعده. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تركيب مواسير عام:

يجمع ويركب ويصلح ويصون شبكات المواسير المعدنية ذات الضغط العالي والمنخفض، أو يجمع المواسير المعدنية وغير المعدنية من أجل توصيل وتوجيه الهواء والغاز والبخار والزيت والماء والسوائل الأخرى. يفحص الرسومات والمواصفات الأخرى. يفتح الممرات للمواسير في الجدران والأرضيات. يقطع ويقلوظ ويوسع ويثني ويوصل ويلحم المواسير. يجمع أجزاء المواسير بواسطة اللاكور والمشبكات والبراغي والمسامير اللولبية أو بواسطة اللحام. يقلفط الموصلات ويختبرها بالماء والهواء المضغوط بحثا عن تسرب. يثبت الأجزاء المجمعة في مكانها بالمشابك والسنادات الكابولي وأدوات التعليق الأخرى. يوصل المواسير بالمعدات كأجهزة القياس، والحنفيات والمراوح والمضخات وبوحدات التبريد والتدفئة والتكييف. يشخص ويصلح فتحات التسريب والوصلات والمشابك والتجهيزات الأخرى، يصلح خطوط المواسير داخل الجدران وتحت الأرضيات. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تركيب مواسير غاز:

يركب ويصلح ويصون مواسير الغاز الرئيسية ومواسير إمدادات الغاز للمستهلكين أعماله مماثلة لأعمال عامل تركيب مواسير – عام فضلا عن ذلك يقوم بفحص درجة ميل المواسير الأرضية وانحدارها وضبطها بواسطة قوالب تسوية، ويركب محابس حجز البترول المركز وتصريفه والزفت والماء وينظف المواسير الرئيسية بالمحاليل الكيماوية. وينظف مواسير الغاز الصغيرة بواسطة اندفاع الهواء المضغوط، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تريكو (يدوي):

ينسج الثياب والأشياء الأخرى من خيوط الغزل بواسطة اليد وفق المواصفات المحددة . يختار الإبر أو المسلات ذات الأحجام المطلوبة طبقا لمواصفات ونوعية خيوط الغزل ولونها. يحرك أنواعا مختلفة من الملبوسات والأزياء بواسطة اليد . قد يقوم بخياطة بعض أجزاء المنسوجات وكيها . ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل تريكو نسيج:

يحيك المنسوجات والأشياء الأخرى من خيوط للغزل على ماكينة تدار يدويا . يضع بكرات الخيوط المغزولة المخروطية على ران، وتمرير الخيوط عبر موجهات الماكينة إلى داخل ابر النسج أو حامل الغزل، يرتب الإبر أو المسلات لكي يتم تشغيلها بطريقة متتابعة حسب متطلبات التصميم، يثبت المشط بين ألواح الإبر، أو يعلق غرزات المادة المنسوجة على ابر أو مسلات الماكينة، يحرك حامل الماكينة باليد إلى الأمام والخلف لنسج الثوب وحياكته أو الشيء المراد نسجه . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل تزييت وتشحيم السفن:

يقوم بتزييت الأسطح المنزلقة وتشحيمها والأجزاء المتحركة في الآلات والمعدات الميكانيكية على سطح سفينة عائمة. يجري معاينة دورية على الماكينة ويفحص المقاسات وأجهزة الحرارة ويضبط ضغط مواد التشحيم وتدفقها للأجزاء المتحركة في الماكينة. يملأ المشحمات ويجدد الزيت في حوض الزيت في الماكينة. يصب الزيت والتشحيم في أجزاء الماكينة التي لا يتم تزييتها وتشحيمها أوتوماتيكيا. يعاون المهندسين وميكانيكي غرفة الماكينة في إصلاح الماكينات وصيانتها. قد يقوم بنظافة الماكينات وغرفة المحركات. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تسقيف بالأسفلت:

يغطي الجانب العلوي (السقف) للأبنية من المواد العازلة وورق التسقيف والقار الحار وطبقة من الحصى للمسطح النهائي . ينشر القار الحار فوق قاعدة السطح، يضع طبقات متعاقبة من القار الحار المواد العازلة وورق التسقيف حتى يتم بناء غطاء السقف كما هو مطلوب، يقطع من الصفائح المعدنية أو الأوراق الثقيلة ويثبتها في الزوايا بين الجدران أو الثقوب (الفتحات) وسطح السقف، يضع طبقة من القار الحار فوق الطبقة العليا من ورق التسقيف وينشر الحصى فوق القار، يغطي السقوف والجدران بالألواح الخشبية أو بلاط السقوف أو الجبس أو ورق الجدران أو المناظر (المرايا) حسب القياسات المطلوبة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تسليح خرسانة حديدية:

يقطع ويثني ويشبك الأسياخ الحديدية ويثبتها في قوالب الصب. يختار الأسياخ وفقا للمواصفات والتوجيهات ويقطعها حسب الطول المطلوب، يثني الأسياخ بواسطة معدات يدوية أو ماكينة ثني. يشبك الأسياخ في شكلها المطلوب ويثبتها في مواضعها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تسميد:

يعمل تحت إشراف مزارع متخصص ويقوم بنشر السماد الطبيعي وإضافة السماد الكيماوي حسب متطلبات المحصول وخصائص التربة الزراعية . يقوم بنشر السماد الطبيعي على الأرض الزراعية قبل الحرث حسب توجيهات المشرف، يميز بين أنواع السماد الكيماوي الأزوتي والفوسفاتي والمركب، يضيف وينشر السماد الكيماوي حول نباتات المحاصيل الحقلية حسب الكميات المحددة وتعليمات المشرف مراعيا عدم المساس بالنمو



الخضري للمحاصيل، يخزن السماد الكيماوي بصورة سليمة ومأمونة . يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية .

عامل تشغيل أجهزة البث الإذاعي والتلفازي:

يشغل ويضبط أجهزة بث برامج الإذاعة والتلفاز وإرسالها. يفتح ويغلق مفاتيح أجهزة الإرسال الإذاعي والتلفزيوني. يراقب لوحة التوجيه والتحكم للتأكد من سلامة عمل المكونات والأجهزة ويضبط الجهاز على معدل التردد والذبذبة المطلوبة. يلاحظ المؤشرات ويشاهد ويستمع إلى البرامج ويعدل ضوابط جهاز الإرسال الخاصة بطبقة الصوت وحجمه وجودة الصورة. يحتفظ بسجل البرامج التي يتم بثها. يشخص الأخطاء والعيوب بواسطة أجهزة فحص واختبار إلكترونية. ينظف ويصون المعدات والأجهزة. وقد يقوم بعمل إصلاحات طفيفة على المعدات واستبدال الأجزاء مستخدما معدات يدوية. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشغيل أجهزة الضبط في ماكينات الدرفلة:

يشغل أجهزة التحكم وضبط ماكينة الدرفلة عن طريق الإشارات والإشارات الصادرة إليه. يحرك رافعات الدرافيل وأذرعها لنقل الصبات أو قوالب الحديد من فوق طاولة المدخل إلى مدخل الناقلة، ويراقب باستمرار الشارات التي تصدر إليه من عمال التشغيل لماكينة الدرفلة. يراقب عملية الدرفلة والتسوية، ويحرك أجهزة التحكم والتوجيه الخاصة بقلب المعدن بعد دخوله فوهة ماكينة الدرفلة. يعاون طاقم تشغيل ماكينة الدرفلة في إجراء التغييرات والإصلاحات اللازمة ،يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشغيل استوديو إذاعة وتلفاز:

يشغل أجهزة البث والإرسال الموجودة داخل استوديوهات الإذاعة والتلفاز، يجهز مكبرات الصوت وما يرتبط بها من معدات تقوية وتضخم المستخدمة في أجهزة التقاط الصوت لفصل مكبرات الصوت الداخل والخارج يعدل ضوابط الخزانة (الكونسول) وضبطها للحصول على التوازن والتناسق بين الموسيقى والحوار والمؤثرات الصوتية. يراقب خزانة جهاز الفيديو (الفيديو كونسول) لتنظيم عملية إرسال بث المشاهد التلفزيونية ويراقب أجهزة القياس والمؤشرات الأخرى. ينظم الضوابط للمحافظة على الجودة الفنية للبث. يفحص الماكينات والمعدات بواسطة أجهزة فحص واختبار. قد يقوم بتنظيف المعدات وصيانتها واستبدال المكونات التالفة وبإعادة لحام الأسلاك. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشغيل اسطوانة ترشيح دواره:

يقوم بتشغيل اسطوانة ترشيح دوارة يتم فيها سحب المحاليل بالتفريغ الهوائي لإزالة الرواسب والشوائب والمواد غير السائلة. يشغل صمامات لتنظيم تدفق المحلول إلى خزان الترشيح، وينظم سرعة دوران الاسطوانة. يشغل مضخة هوائية لسحب المحلول عبر جهاز الترشيح، يلاحظ عملية تصريف السائل من خلال جهاز الترشيح، ويعدل الضوابط كلما استدعت الضرورة ذلك. يتأكد من النسب المحددة من المواد الكيميائية بمطابقتها مع جدول العمليات. قد يقوم بإجراء تعديلات طفيفة على الجهاز، والعناية بالمعدات المساعدة قد يشغل أجهزة الاختزال (الفصل) وإزالة الروائح كما في تصفية الزيوت النباتية. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



عامل تشغيل آلة خياطة الملبوسات:

يشغل ماكينة خياطة عادية أو خاصة ذات ابرة واحدة أو عدة ابر لصنع الثياب وخياطتها وتعديلها وتجديدها وإصلاحها . يضع بكرات الخيوط على الماكينة، ويمرر الخيط عبر موجهات الماكينة وعين (أو عيون) إبرة (أو إبر) الماكينة . يضبط ويعدل الماكينة طبقا لنوع عمل الخياطة المطلوبة وطبيعتها . يوجه المادة تحت الإبرة (أو الإبر) ويرفعها بعد اكتمال عملية الخياطة . يستبدل البكرات الفارغة والإبر التالفة . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل تشغيل تقويم الزجاج:

يشغل ويراقب الأجهزة التي يتم فيها تكملة صقل الزجاج بواسطة تعويمه فوق معدن مصهور. يراقب المعدات، وينظم المواقد لحفظ المعدن المنصهر في درجة الحرارة المطلوبة. يضبط تدفق الزجاج المصهور من الفرن إلى المعدن. يلاحظ الزجاج للتأكد من اكتسابه السطح المكتمل المطلوب. يلاحظ العيوب، ويجري التعديلات المناسبة على الجهاز. يطبق أسس وتعليمات سلامة والصحة المهنية.

عامل تشغيل جهاز الصوت:

يشغل معدات إلكترونية لتسجيل نبضات الصوت على شرائط أو أفلام أو أسلاك أو أقراص للأفلام السينمائية أو على الاسطوانات، فضلا عن تشغيله لمعدات البث الإذاعي. يضع ميكرفونات الصوت في مواضعها وتوصيلها بأجهزة التسجيل. يضع بكرة الشريط أو الأسلاك أو الفيلم أو القرص الخالي في الماكينة ويركب ضوابط حجم الصوت وطبقته، ويجري التعديلات الضرورية. يشغل الماكينة ويراقب عملية التشغيل بدقة، والاستماع إلى الصوت خلال التسجيل. يوجه الضوابط حسب الضرورة أثناء تشغيل الماكينة. قد يقوم بإصلاحات طفيفة. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشغيل سحق في العمليات الكيميائية:

يشغل ماكينة سحق تحول المواد الكيماوية الصلبة أو المواد الأخرى المستخدمة في المعالجات والتفاعلات الكيميائية إلى أجزاء أو جزئيات مناسبة تمهيدا لإخضاعها لمعالجات كيميائية أخرى. يملأ قادوس الماكينة أو الجراشة إما يدويا أو بواسطة جهاز تغذية ميكانيكي. يثبت غربال للمحافظة على القطع الكبيرة الحجم. يشغل الضوابط للتشغيل، وإيقاف الماكينة، وتنظيم سرعتها. يكسر القطع الكبيرة أو الزيادات عن الحجم بواسطة مطرقة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشغيل عربة منجم:

يشغل عربة تدار بقوة الدفع الذاتي لنقل المعادن من واجهة العمل في المنجم إلى الناقلات، يقود العربة المتحركة، ويضع في جزئها الأمامي أداة التحميل أو الشحن الميكانيكي. يتحكم في ضوابط التوجيه للحصول على تحميل متواز. يقود العربة إلى مجرى أو منحدر التصريف ويسحب الرافعة لإفراغ الحمولة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشغيل فرن طوب وبلاط:

يشغل فرنا لتحميص الطوب والبلاط وتجفيفهـا وتقسيتها. يتأكد من رص البلاط والطوب أو حزمه بطريقة صحيحة. يشغل الفرن الزيتي أو الغازي بواسطة موقد إشعال أو يوجه عمال آخرين لأداء هذا العمل. ينظم تغذية تيار الهواء والوقود للمحافظة على درجة الحرارة الصحيحة. يراقب أجهزة القياس ومحدداته لتحديد اكتمال عملية التجفيف. قد يتخصص في تشغيل نوع معين من القمائن (الأفران). يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشغيل لاسلكي سفن (لاسلكي بحري):

يشغل جهاز الاتصالات السلكية واللاسلكية ومعداته (راديو وتلغراف) على ظهر السفينة وتشمل هذه المهام ما يلي :

يرسل ويستقبل الرسائل بواسطة الأجهزة اللاسلكية البرقية والهاتفية ويحتفظ بسجل الرسائل المرسلة والمستلمة ويجري الإصلاحات السهلة على معدات الاتصالات وصيانة الرادار.

عامل تشغيل لاسلكي طائرة (لاسلكي جوي):

يشغل معدات الاتصالات السلكية (الراديو) في الطائرة أثناء الطيران. يحافظ على الاتصال اللاسلكي مع المحطات الأرضية ويرسل ويستقبل الرسائل عبر جهاز الراديو وإبلاغها لقائد الطائرة، ويختبر معدات الاتصالات قبل الإقلاع ويستبدل الأجزاء التالفة.

عامل تشغيل ماكينة بلاستيك بالحقن:

يجهز ويشغل ماكينة تقوم بتشكيل البلاستيك بالحقن. يثبت القالب في الماكينة. يضبط الترموستات للحصول على درجة حرارة تشكيل محددة. يشحن مواد بلاستيكية مخلوطة سلفا في قادوس الماكينة. يشغل الماكينة لكبس البلاستيك وحقنه إلى داخل القالب. يفتح القالب بعد فترة محددة من الوقت. يخرج المنتج المكتمل من القالب بواسطة معدات يدوية. يعلم المادة الزائدة بسكين. قد يقوم بخلط المواد وصنعها وتلوينها حسب وصفة في ماكينة خلط وصقل البلاستك الخردة في مسحوق من اجل استعماله مرة أخرى. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشغيل ماكينة تبطين الكرتون:

يجهز ويشغل ماكينة تقوم بلصق الورق على الكرتون ويقصه حسب الطول المطلوب، ينظم المسافة بين بكرات التغذية واللصق والتصميغ ويضبط المقصات لقص الطول المطلوب، يملأ خزان الماكينة بالصمغ ويركب بكرات الورق على الحوامل . يمرر طرف لفة الورق من البكرة عبر الموجه وبكرات التصميغ. ينظم درجة حرارة البكرات الساخنة ، ويشغل الماكينة . يغذي الماكينة بألواح الكرتون . يفحص ألواح الكرتون للتأكد من صحة تبطينها وسلامتها، ويجري التعديلات الضرورية . قد يقوم بخلط محلول التصميغ أو اللصق . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل تشغيل ماكينة تجويف:

يشغل ماكينة آلية مخصصة لأداء عمل متكرر ويقوم برص الثقوب الدائرية في القطع أو الأجسام المعدنية وتوسيعها وتجويفها إلى الحجم المطلوب بواسطة أداة تجويف دوارة، أعماله شبيهة بأعمال عامل تشغيل ماكينة عام إلا انه يتولى تشغيل ماكينة تجويف أوتوماتيكية أو شبه أوتوماتيكية. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشغيل ماكينة تشكيل البلاستيك بالضغط:

يجهز ويشغل ماكينة يتم من خلالها تشكيل مواد البلاستيك بالضغط. يثبت القالب في الماكينة. يضبط الترموستات للحصول على درجة حرارة تشكيل محددة. يصب مركب البلاستيك في القالب، أو ينشر قماش، على القالب ويضع المركب عليها. يشغل الماكينة لإنزال الكباس الهيدروليكي الذي يقوم بضغط المركب في القالب لتشكيل تقسية قطعة البلاستيك. يدفع القطعة المقساة من القالب بواسطة معدات يدوية وخرطوم هواء، قد يقوم بخلط مواد تقوية ومواد تلوين بم ركب البلاستيك مستخدما في ذلك مغذف وماكينة خلط.

عامل تشغيل ماكينة تشكيل بالبثق:

يجهز ويشغل ماكينة يتم بواسطتها بثق المواد البلاستيكية عبر قالب لتشكيل قضبان على أساس متواصل وأنابيب وشرائط ومنتجات أخرى، يختار القالب بثبيه في الماكينة. يوصل الخرطوم لتدوير البخار والماء والهواء أو الزيت وتوصيلها إلى قابض القالب. يعبئ قادوس الماكينة ببلاستيك مجفف أو يشبع العجينة ويشغل الماكينة. يراقب سير العمل ويزامن سرعة حزام الناقلة مع سرعة البثق عبر القالب يفحص الإنتاج المشكل بالبثق، ويجري التعديلات الضرورية لتامين الشكل المطلوب. يشرف على العمال الذين يقومون بقطع المواد المشكلة بالبثق وقصها أو لفها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشغيل ماكينة تلميع المعادن وصقلها:

يشغل ماكينة تجليخ ثابتة لتلميع المعادن والقطع النحاسية وصقلها وتلميعها. يختار عجلة التجليخ أو الصقل أو التلميع المناسبة ويثبتها بالماكينة. يمسح العجلة بمادة شمعية أو كسائية أخرى إذا كان ذلك ضروريا. يشغل الماكينة ويمسك المعدن عند زوايا مختلفة ويضعها أمام العجلة الدوارة لإزالة العيوب والشوائب العالقة بالسطح، والحصول على صقل متواز. يغير العجلة حسب الضرورة. قد يقوم بتكملة العمل باليد وبتنظيف المشغولات المعدنية في مغطس كيميائي قبل تعليمها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشغيل ماكينة ثقب:

يشغل ماكينة تدار آليا مصممة خصيصا لأداء عمل تكراري وتقوم بثقب وتقوير خرم أو عدة أخرام في جسم معدني. أعماله شبيهة بأعمال عامل تشغيل ماكينة عام، إلا أنه يتولى تشغيل ماكينة ثقب أوتوماتيكية أو شبه أوتوماتيكية.

عامل تشغيل ماكينة جرش وطحن في العمليات الكيميائية:

يشغل ماكينة طحن أو مطحنة لطحن وسحق الكيميائيات الصلبة والمواد المستخدمة في المعالجات والتفاعلات الكيميائية إلى جسيمات ذات أحجام محددة يختار الغربال وفق حجم الجسيمات المراد إنتاجها وتثبيتها في الماكينة. يشغل الماكينة، ويغذي الطاحونة أو يشرف على تغذيتها بالمواد. يراقب عملية الطحن أو الجرش،، ويفحص عينات من المواد المطحونة للتأكد من إنتاج الجسيمات المطلوبة. يعاون ويشرف على نقل المواد المطحونة أو المجروشة. قد يقوم بحفظ سجلات عن أوزان المواد المطحونة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشغيل ماكينة حفر:

يشغل ماكينة تدار آليا وتسير على عجل أو جنزير ومجهزة بجاروف متحرك أو غراف ذو قادوس أو حفار ذو دلو لحفر الاتربة والصخور والرمال والحصاء والمواد المماثلة الأخرى وتحريكها. يشغل محرك الماكينة ويقودها إلى نقطة العمل في الموقع. يحرك الأذرع والدعامات والدواسات لتوجيه الجاروف أو القادوس تجاه موقع العمل وملئه بالمواد ورفعه إلى مكان الأنقاض. يفتح الجاروف أو الأطراف العليا للقادوس لوضع المواد في مكان الإفراغ. يحرك الماكينة إلى الأمام وإلى الخلف حسب الضرورة. يزيت ويشحم الماكينة ويملئ خزان الوقود ويجري التصليحات الطفيفة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشغيل ماكينة حفر القنوات:

يشغل ماكينة تدار آليا مجهزة بسلسلة قواديس دوارة لحفر خنادق تستخدم لمواسير المياه والمجاري والصرف والزيوت والغاز والأنابيب الأخرى. ويشغل محرك الماكينة ويتحكم في حركة السلسلة لتحريك الماكينة إلى الموقع المطلوب. يشغل الرافعات لبدء الحفر وإيقافه ورفعه والإنزال آليا حتى بلوغ العمق المطلوب. يجري إصلاحات بسيطة على الماكينة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشغيل ماكينة خلط ومزج في العمليات الكيميائية:

يشغل ماكينة لخلط المواد الصلبة والسائلة المستخدمة في أغراض المعالجات والتفاعلات الكيميائية ومزجها وما إليها. يشحن كميات المواد في قادوس الماكينة إما يدويا أو بواسطة صمامات أو مضخات أو أجهزة شحن وتعبئة ميكانيكية. يشغل قلابات ومحركات الماكينة لخلط المواد ويضيف المزيد من العناصر للخلطة حسب الضرورة، يوقف الماكينة عند اكتمال عملية المزج والخلط. يرفع الخلطات عن قادوس الماكينة إما يدويا أو بواسطة صمامات أو مضخات تشغيلية. يجهز الماكينة لدورات تشغيل أخرى. قد يتخصص في نوع معين من المواد المخلوطة أو في إنتاج معين أو في تشغيل نوع محدد من ماكينة الخلط. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشغيل ماكينة سحب مواسير وأنابيب حديدية ليس بها وصلات:

يسحب ويشغل ماكينة سحب أنابيب ومواسير حديدية وغير حديدية (غير ملحومة) ذات أقطار ومقاسات معينة وتشكيل هذه الأنابيب والمواسير. يضع الماسورة الخام في موضعها على طاولة السحب ويركب السدادة (الاسطمبه) في مكانها وسط الماسورة ويدخل وكر مسلوب داخل الماسورة للحصول على المقاس

المطلوب. يرفع أو يسحب الماسورة خلال فتحة الاسطمبة ويثبتها في سلسلة أو عربة تتحرك بواسطة ملاقط. يدفع السلسلة أو العربة إلى الحركة أوتوماتيكيا ساحبا الماسورة على الوكر الذي يحدد القطر الداخلي والمسافة بين الوكر وفتحة الاسطمبة التي تحدد سمك الماسورة. يوقف السلسلة أو العربة بعد سحب الطول المطلوب ويرفع أو يبعد الملاقط عن الحركة الأوتوماتيكية، يكرر العملية حتى يحصل على قطر محدد قد يتخصص في سحب نوع معين من الأنابيب طبقا لنوع المعدن المستعمل. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشغيل ماكينة سحج:

يشغل ماكينة تدار آليا مصممة لأداء عمل متكرر يتعلق بسحج القطع المعدنية بعد تثبيتها على طاولة ترديدية. أعماله مشابهة لأعمال عامل تشغيل ماكينة عام إلا أنه يتولى تشغيل ماكينة سحج وقشط أوتوماتيك. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشغيل ماكينة سينما:

يشغل ماكينة عرض أفلام سينمائية وما إليها من معدات إعادة الصوت وتشمل هذه المهام ما يلي :
يضع بكرة الفيلم على ماكينة العرض، ويدخل طرف الفيلم عبر موجهات الماكينة ومن ثم تثبيته في بكرة السحب. يشغل الماكينة ويضبط الصوت وبعد الصورة. يراقب التشغيل، وفي حالة انقطاع الفيلم يقوم بلصق الطرف المقطوع مع بقية الفيلم في أقل وقت ممكن. يعيد لف الأفلام التي تم عرضها استعدادا لعرضها مرة أخرى مع إصلاح الأجزاء التالفة. ينظف العدسات، ويزيت المعدات دوريا، ويجري التصليحات البسيطة. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشغيل ماكينة صنع الأدوات المعدنية:

يوضب ويشغل أنواعا معينة مختلفة من ماكينات قطع الأدوات المعدنية ليقطع على درجة كبيرة من الدقة والاتقان. يوضب ويضبط أنواعا مختلفة من أدوات الماكينة ومعداتها أو ملحقاتها مثل أدوات الخراطة والتجليخ والسن والحفر وخلافها. يشغل الماكينات بعد تجهيزها بواسطة عامل تجهيز ماكينة صنع الأدوات المعدنية عام لإنجاز العمل المطلوب. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشغيل ماكينة صنع الورق:

يشغل قسم من ماكينة صنع الورق الذي يتم فيه تجفيف الورق وصقله ولف قطعه وقصه وإعادة لفه. يربط الورق في السخان وبكرات الصقل ذات الشكل الأسطواني . يلف طرف الورق حول البكرات أو يدفعها حول البكرات بواسطة الهواء المضغوط ويعدل ضوابط الماكينة لتنظيم ضغط الورق ودرجة حرارة بكرات التسخين وضغط بكرات الصقل. يفحص الورق بحثا عن عيوب وتشوهات مثل الأوساخ والطين الرخو والبقع والثقوب والتجاعيد، ويضع علامات عليها من اجل إزالتها . يعاون في عملية قطع الورق وإعادة لفه. قد يقوم بإعداد حوض معدني مشع بمادة رغوية وذلك لمعالجة الورق رغويا، ويرش الورق بالبخار والماء ومواد صابغة للحصول على تشكيل ورقي معين. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشغيل ماكينة صنع خشب الابلكاش:

يشغل مكبس مجهز بألواح ساخنة ويلصق بإحكام ألواح الخشب الرقيقة المكسوة بالغراء لإنتاج خشب الابلكاش. يشغل أجهزة ضبط الحرارة والضغط بالكبس ليتدفق البخار وتسخن الألواح. يشغل الماكينة ويراقبها. يعدل ويضبط حركة الناقلات واذرع التغذية الميكانيكية، وضغط اسطوانات نشر الغراء وتدفق الغراء. يتحكم في ناقلة حمل حزم ألواح الخشب المتراصة إلى المكابس لساخنة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشغيل ماكينة ضرب عجينة الورق:

يشغل ماكينة لخلط العجينة وضربها وتجهيزها ومكونات أخرى من اجل تجهيزها لصناعة الورق . يشرف على شحن الماكينة باللب والحشوات والمواد الرغوية والأصباغ والعشب وكيمائيات أخرى . يشغل ويضبط اسطوانات الدرفلة والهرس الخاصة بالمضرب ويضبطها وفق درجة الابتلال المطلوبة . يفحص المادة للوقوف على مدى تماسكها ومعرفة حجم الخيوط والألياف. يرسل عينات من المادة للفحص المعملي . ينقل المادة المكتملة إلى حوض أو صهريج التخزين، ويشغل القلاب للمحافظة على تماسكها وقوامها . قد يقوم بإعداد مادة التلوين وخلطها لصبغ الحشوة داخل ماكينة المضراب، يطبق أسس وتعليمات السلامة الصحة المهنية .

عامل تشغيل ماكينة طباعة (باللينوتيب):

يشغل ماكينة مفاتيح الحروف ويقوم باختيار القوالب المماثلة للحروف من مستودع الحروف وتجميعها في اسطر ثم يسبك المساند (الفواصل بين السطور) باللونوتيب . يفحص المسودة وينظم المسافات الخاصة بأطوال السطور والحافات والهوامش حسب طول السمك والأسطر المشكلة . يقرا النسخة الأصلية، ويضغط مفاتيح نقر الأحرف ليتم اختيار القوالب من مستودع الحروف وتجميعها في سطر. يشغل جهاز السبك المساند (الفواصل بين السطور) عند اكتمال السطر وإيداعه في لوح حروف الطباعة يدقق سبك المساند ثم يمررها إلى طباعة البروفة. يراجع البروفة ويعمل اسطرا جديدة لتصحيح الأخطاء، يحافظ على إمداد مستودع الماكينة بالرصاص. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشغيل ماكينة طباعة المونوتيب:

يشغل ماكينة تقوم بثقب ألواح الورق وشرائحه لاستخدامها في ماكينة مونوتيب . يفحص النسخة الأصلية ويثبتها على ماسك في الماكينة . يضبط المسافات بين الكلمات في السطور ويثبتها بواسطة مسطرة خاصة بالماكينة، ويعين مواضع الحروف المراد سباكتها مستعينا بخارطة خاصة . يثبت لفة الورق عبر موجهات بالماكينة . يفتح الهواء المضغوط إلى الماكينة . يقرا النسخة وينقلها بالضغط على الماكينة لتخريم الشريط الورقي وفق الحروف والمسافات . يعمل فواصل وفسحات بين الأسطر . يرفع ألواح أو لفات الورق المثقوبة ويمررها إلى سباك المونوتيب لسباكتها مع إعطاء التوجيهات اللازمة في هذا الصدد . ينظف الماكينة ويزيتها . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل تشغيل ماكينة طباعة حجرية:

يضبط ويشغل ماكينة يتم عن طريقها طبع الورق والصفيح والمواد الأخرى المراد طباعتها مباشرة من حجر الطباعة الذي تم إعداده . يفحص حجر الطباعة المعد بحثا عن عيوب . ينظف الحجر لإزالة التغليف

الواقي وجعل سطحه اكثر قابلية لامتصاص الحبر، يركب خزان الحبر في موضعه على قاعدة الماكينة. يضبط المساحة بين الحجر والاسطوانة حسب سمك الورق أو المواد المعدة للطبع مع تجهيز بكرات ترطيب الماء وضبطها لتوفير النداوة للجزء أو الأجزاء الخالية من الحجر . يعمل عدة بروفات ويجري مزيدا من التعديلات إذا كان ذلك ضروريا يوضب ويضبط موجهات الورق وأجهزة التغذية والعد الأوتوماتيكي يشغل الماكينة ويتأكد من سلامة سير عملية الطباعة . قد يقوم بتوجيه عمال آخرين لتقليم الأوراق إلى داخل الماكينة أو أداء بعض الأعمال المذكورة أعلاه، ويقوم كذلك بمزج الحبر وبتشغيل ماكينة طباعة تدار يدويا . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل تشغيل ماكينة طبخ في العمليات الكيميائية:

يطبخ المواد العضوية أو غير العضوية مثل العظام والشحوم ودبس السكر والزيوت والملح والحامض والمعادن القلوية في أحواض مكشوفة أو مقالي وغلايات وقدور أو أوان مشابهة وذلك لتفتيتها وخلطها أو تركيبها وإعطائها ميزة خاصة أو إضفاء تغيير كيميائي عليها. يشحن المواد المطلوبة في وعاء أو إناء إما يدويا أو بواسطة أجهزة شحن وتعبئة أو صبابات تدار ميكانيكا، يضبط أداء التسخين لضمان تعرض المواد لدرجة الحرارة المطلوبة. يضيف عناصر ومكونات أخرى ويحرك المزيج أو المواد المخلوطة للحصول على التركيبة المطلوبة أو إحداث التغيير الكيميائي المنشور. يراقب درجة الحرارة والوقت ومعدات القياس الأخرى، ويفحص الخلطة. يصب الناتج في خزانات التخزين أو في أوعية أخرى. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشغيل ماكينة طبع ورق حائط:

يضبط ويشغل ماكينة تقوم بطبع نماذج العديد من التصاميم والألوان على ورق الحائط أو أوراق الزينة الأخرى بواسطة سلسلة من الاسطوانات المنقوشة . يزيت الماكينة وينظف اسطوانتها من الحبر. يثبت اسطوانات الطبع في مواضعها على الماكينة . يدخل الورق أو يثبته بسلك عبر موجهات الماكينة والاسطوانات ويملأ صناديق التلوين بالحبر المطلوب وضبط اسطوانات الطبع وأنصال القشط التي تقوم بإزالة فائض الحبر من سطح الاسطوانات . يطبع ورقة اختبار ويقارنها بالعينة ويجري التعديلات الضرورية إذا استدعى الأمر ذلك، يشغل الماكينة ويتأكد من حسن عملية الطباعة وسلامة سيرها . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل تشغيل ماكينة عام:

يشغل عدة أنواع من الماكينات الأوتوماتيكية أو شبه الأوتوماتيكية التي تدار آليا والمصممة خصيصا لأداء عمل تكراري يتعلق بعمليات قطع القطع المعدنية وتجويفها وصقلها. يثبت القطعة المعدنية في قابض لقم مثقاب الماكينة. يشغل الماكينة في حالة عجز جهاز النظام الأوتوماتيكي عن العمل أو العمل بالكامل ويدير العجلات اليدوية لتقليم القطعة إلى أداة الماكينة أو العكس، يراقب أداء الماكينة وإيقافها ويستدعي عامل التجهيز والتوضيب في حالة حدوث عطب بها. يوقف الماكينة بعد انتهاء عملية معالجة القطعة المعدنية إذا كانت الماكينة غير أوتوماتيكية ويسحب القطعة. يتأكد من دقة العمل بواسطة معدات قياس، وينظف ويشحم الماكينة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشغيل ماكينة فصل تدار بقوة الطرد المركزي:

يقوم بتشغيل ماكينة تفصل الأجسام الصلبة عن السائلة أو السوائل ذات الوزن النوعي الخاص عن بعضها البعض عن طريق قوة طاردة مركزية. يفحص الماكينة والصمامات وأنابيب الضخ للتأكد من سلامتها. يشغل صمامات أو مضخات لتعبئة وعاء الماكينة أو تنفيذ هذه العملية يدويا. يشغل الماكينة، ويضبط دوران الوعاء للحصول على نتيجة فصل وعزل فاعلة. يراقب مقاييس الضبط والتنظيم. يوقف الماكينة ويستخرج المواد المفصولة. قد يقوم بتركيب أداة الترشيح في الماكينة وتنظيفها، وتشغيل ماكينة مجهزة بملحقات تسخين أو تلقيم متواصل، وقد يقوم كذلك بفحص عينات لمعرفة محتوى الرطوبة. قد يصنف وفقا لنوع المواد المراد فصلها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشغيل ماكينة قص المعادن:

يشغل ماكينة تعمل آليا لقص الأجسام المعدنية الباردة والساخنة مثل البلاط والسبائك والألواح والقضبان والشرائح المعدنية آلي أبعاد وزوايا محددة. يرفع قطعة المعدن باليد أو بواسطة أداة رافعة أو ونش آلي قاعدة الماكينة ويضعها عكس موجهات وجهاز توقيف الماكينة. يشغل الماكينة للقط القطعة، وينزل النصل لقص المعدن. قد يقوم بتشغيل مقص على خط إنتاج يتم فيه تلقيم المقص بواسطة ناقلة بالمساعدة في تجهيز الماكينة وتوضيبها، وبمراجعة العمل مستخدما معدات قياس. يطبق أسس وتعليمات السلامة المهنية.

عامل تشغيل ماكينة قطع الخشب:

يشغل ماكينة لتحويل كتل الخشب إلى شرائح رقيقة من اجل إعداد عجينة الورق وتجهيزها . يشغل قرص الماكينة وناقلة حمل الكتل والألواح الخشبية إلى الماكينة، يعدل ويضبط أجهزة تنظيم حركة الناقلة وتوقيتها مع حركة نظام المحول لإنزال الألواح قبالة القرص وفق حجم اللوح ومعدل سرعة القطع، يستبدل السكاكين المتآكلة في قرص الماكينة. يستخدم خرطوم لإزالة الألواح المبعثرة والمتعارضة من ممر الماكينة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل تشغيل ماكينة قطع معدن:

يركب ويشغل ماكينة قطع المجاري والأنفاق وشقها داخل المنجم. يضع الماكينة في الموضع المعين للعمل ويركب المثقاب بالماكينة ويوصل الماكينة بالماء والكهرباء أو الهواء المضغوط. يوجه قضيب القطع أو منشاره نحو الواجهة المطلوبة ويشغل الضوابط الخاصة بدوران المثقاب وتدفق الماء ليبدأ المثقاب في الحفر بواسطة الضغط. يغير المثقاب حسب عمق الحفر أو في حالة التلف ويحرك الماكينة إلى أماكن أخرى ويكرر عمليات الحفر، ينظف ويشحم ويصون الماكينة ويجري الإصلاحات الخفيفة. قد يصنف وفقا لنوع آلة الثقب المستعملة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشغيل ماكينة معادن أوتوماتيكي:

يشغل ماكينة تحتوي على عدد من الماكينات الفرعية موصلة بآلة تقوم بتحويل قطع الشغل أوتوماتيكيا وأداء عدة عمليات ميكانيكية مثل عمليات الثقب والتجويف والتفريز واللولبة. يرفع قطعة الشغل ويضعها في جهاز الضبط مراعيا اختيار العدد المناسبة والسرعة حسب نوع المعدن. يدفع جهاز الضبط على طول مركز

التثبيت ويشغل الجهاز الآلي لتثبيت قطعة الشغل وتحويلها لمراكز الشغل. يراقب حركة المخرطة للتأكد من سلامة عملها. يفحص القطعة بعد معالجتها ميكانيكيا بحثا عن عيوب وللتأكد من دقة العمل مستخدما في ذلك معدات قياس. يغير الأدوات إذا لزم الأمر ذلك. يرجع جهاز الضبط المنحرف عن مساره إلى موضعه الأصلي. يخبر المراقب بأي خلل أو عطب قد يطرأ على الماكينة . ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشغيل ماكينة مقشطة:

يوضب ويشغل ماكينة تدار آليا توجه منها أداة إلى داخل جسم معدني مثبت على طاولة ترددية. يدرس رسومات القطعة المعدنية المراد قشطها ومواصفاتها. يثبت القطعة في موضعها على طاولة الماكينة بواسطة مسامير ومشابك وأدوات أخرى. يضبط ويعدل موجهات التوقيف وأجهزته وضوابط الماكينة لتحديد سرعة حركة الطاولة وحدودها. يشغل الماكينة ويدير العجلات اليدوية أو يجهز ويشغل الضوابط الأوتوماتيكية لأداء القطع إلى داخل المعدن أو حوله. يتأكد من دقة القشط عن طريق معدات القياس وإجراء التعديلات اللازمة على الماكينة. قد يقوم بوضع علامات أو نقط شنكرة إرشادية على القطعة المعدنية تمهيدا لعملية القطع. قد يتخصص في تجهيز نوع معين من مكائن القشط وتشغيله ويسمى وفقا لذلك طبقا لمسمى المهنة التي يباشرها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشغيل ماكينة مكبس الكرتون:

يشغل ماكينة تقوم بضغط الورق وكبسه لتشكيل أكواب الشرب والأوعية الأخرى . يركب القالب أو القوالب في الماكينة . يشغل الماكينة، ينظم الضوابط لتسخين القالب السفلي للورق، يتأكد من أن ألواح الكرتون تلقم بانتظام داخل الماكينة. يراقب العملية بحثا عن عيوب أو أخطاء . يرفع المنتجات النهائية والمواد التالفة . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشغيل ماكينة نفخ الزجاج:

يشغل ماكينة تقوم بدورها بتشكيل منتجات زجاجية من الزجاج المنصهر كالقوارير ومصابيح النيون والأجزاء الزجاجية للصمامات بواسطة عملية النفخ. يضبط ويعدل ويزن المادة المطلوب عملها وسرعة الماكينة واندفاع الهواء المضغوط حسب المتطلبات. يتأكد من دقة تسخين القوالب واكتمالها. يراقب عمليات التشغيل للتأكد من سلامة توافقها ومن انتظام وصول المواد إلى حزام الناقلة. يفحص عينات من المنتجات المكتملة، ويجري التعديلات الضرورية لمعالجة العيوب.

عامل تشغيل مخرطة أحجار:

يقوم بتشغيل مخرطة أو مخارط لقطع الأعمدة والدعائم والأشكال الدائرية المصنوعة من الحجر وصقلها. يوجه رفع الحجر ويضعه بين مراكز المخرطة والتي يقوم بسند الحجر وتدويره خلال عمليات القطع والصقل. يركب ويضبط أداء القطع أو عجلات التجليخ والصقل على صندوق الماكينة وتشغيلها لتدوير الحجر. يفتح الصمام لتوفير مياه مبردة لأداء القطع أو لعجلة التجليخ وتحريك الصندوق على عكس الحجر الدائر، يقيس الحجر بانتظام خلال عملية القطع أو التجليخ للحصول أو المحافظة على الأبعاد المطلوبة. يشرف على رفع

الحجر من المخرطة. قد يقوم بقطع التصاميم على الحجر بواسطة أدوات خاصة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشغيل معدات ساحبة:

يقوم بنظافة آبار الزيت والغاز وصيانتها وبتصليح قطع أجزاء معدات الحفر التالفة من قضبان وأنابيب ومواسير وخلافه واستبدالها أن لزم الأمر، يشغل معدات الرفع ويسحب القضبان والمواسير والأنابيب من داخل الآبار، ينظف ويستبدل ويصلح القضبان والمواسير والأنابيب المستخرجة من الآبار أو الكباسات أو الصمامات الموجودة عند نهاية قضيب المضخة. يضع جهاز تحكم في داخل البئر للتحكم في تدفق الزيت أو الغاز، ينزل ويشغل معدات خاصة لإزالة وسحب الطين من البئر. يضع جهاز قياس، ويسجل الضغط داخل البئر، ويفسر القراءات، يستخدم معدات خاصة لسحب أدوات الحفر (أو بعض أجزائها) المعطوبة من داخل البئر ولنظافة المواسير والأنابيب. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشغيل مكبر صوت:

يركب ويشغل أجهزة تكبير الصوت. يضع أبواق الصوت في مواضعها ويوصلها بأجهزة تكبير الصوت. يضع الميكروفونات أمام المتحدث أو الفرقة الموسيقية أو بالقرب منها أو بالقرب من مصادر الصوت الأخرى ويوصلها بأجهزة تكبير الصوت. يختبر تركيبة الأجهزة عن طريق تشغيل المفاتيح والأزرار والتوصيلات والاستماع من نقاط مختلفة فيما يقوم أحد الأشخاص بالتحدث في الميكرفون. يضبط ويعدل مواقع مكبرات الصوت إذا كان ذلك ضروريا. يضبط وينظم حجم الصوت المعاد وطبقته. قد يقوم بتسجيل الصوت على مسجل الصوت وتكبيره من مسجل أو جهاز تسجيل. وقد يقوم كذلك بعمل إصلاحات طفيفة على المعدات. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشغيل مكبس ترشيح:

يقوم بتشغيل مكبس ترشيح لإزالة الرواسب والشوائب والمواد غير الذائبة عن المركزات السائلة. يفتح المكبس ويغطي أواني الترشيح بقماش متين مصنوع من الخيش أو الورق أو من مادة ترشيحية أخرى. يقفل المكبس ويتأكد من أن أطرافه محكمة الغلق بغطاء مشدود ومتماسك لمنع تسرب السائل. يخلط المركب المرشح بمحلول ويرج المخلوط لحصر الشوائب وتجميعها. يضخ المخلوط عبر المكبس، ويزيل الشوائب من المكبس عن طريق الهواء المضغوط أو الماء أو البخار وينظف ويستبدل المرشحات كلما استدعت الضرورة ذلك، قد يتخصص في نوع معين من المواد التي يجري ترشيحها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشغيل مكبس تشكيل:

يشغل ماكينة كبس آلية مجهزة بقوالب مغلقة لتشكيل مصنوعات ومنتجات معدنية. يركب ويرص القوالب على مطرقة وسندان المكبس مستخدما أدوات قياس والمجسمات والرقادة وأدوات يدوية أخرى. يضبط أجهزة التحكم بدرجة ضغط وعمق ضربة المدك المطلوبة. يرفع القطعة المعدنية من الفرن عندما يدل اللون على بلوغ درجة الحرارة المطلوبة للتشكيل. يضع القطعة المعدنية على القالب الأسفل، ويحرك أداة الضبط لإنزال المطرقة لكي تقوم بكبس المعدن لتشكيل الهيئة المطلوبة للمنتج. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشغيل مكبس خشب الابلكاش:

يقوم بتشغيل مكبس ساخن لربط تماسك ألواح القشرة المطلية بالغراء وتوثيقها من اجل تشكيل خشب ابلكاش . وتشمل هذه المهام ما يأتي :
يشغل أجهزة ضبط درجات الحرارة بالمكبس، ليتدفق البخار لتسخين ألواح المكبس وصفائحه . يدخل ألواح القشرة الخارجية في المكبس. يشغل أجهزة الضبط وضم ألواح المكبس وصفائحه معا لتعريض ألواح الخشب الرقيقة إلى الضغط والحرارة لتقويتها ولصقها بالغراء وتحويلها إلى خشب ابلكاش. ينزل خشب الابلكاش من المكبس،، ويزيل الغراء من الألواح الخشبية العليا . قد يقوم بمسح أطراف الألواح بمادة البرافين لتسهيل عملية شحنها وتفريغها، وقد يقوم كذلك بتسجيل الكميات المنتجة يوميا . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشغيل مكبس قص الكرتون وثنيه:

يضبط ويشغل ماكينة تقوم بقص الورق المقوى وثنيه وألواح الكرتون لتشكيل الصناديق، يجهز القوالب في الماكينة وينظم أبعادها حسب أحجام الصناديق المراد صنعها حسب نوع الماكينة. يشغل الماكينة ويغذيها بالألواح في المكبس. يثني ويطلي الألواح المقصوصة. يفحص المنتجات دوريا للتأكد من مطابقتها للمواصفات، ويجري التعديلات الضرورية على الماكينة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل تشغيل منارة إرشاد السفن:

يشغل ويصون أجهزة الإنذار والإشارات الضوئية في الفنارات الجوية والبحرية في المطارات والموانئ؛ يضيء المصابيح عند حلول الغسق ويطفئها عند بزوغ الفجر أو يشغل جهازا أوتوماتيكيا يقوم بأداء هذا العمل. ينظف الفنار وملحقاته من عدسات وخلافه. يحفظ المعدات في حالة تشغيلية جيدة ويجري الإصلاحات البسيطة قد يقوم بتشغيل إشارات الضباب وغيرها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشكيل الصلصال والفخار بدولاب دوار:

يشكل منتجات الخزف والفخار والصيني بواسطة مزج الطفل وعجنه يدويا خلال دورانه على عجلة دوارة يصنع كرة من عجينة صلصالية مرنة على عجلة الحف. يدير العجلة بواسطة دواسة القدم أو بماكينة. يثبت العجينة في منتصف مركز العجلة بالضغط اليدوي من وسطها لعمل فجوة فيها مع تليينها برش الماء عليها. يشكل العجينة وفق الشكل المطلوب ويترك المواد المصنوعة في الهواء كي تجف. يحرق المواد المصنوعة في فرن لزيادة صلاحيتها. قد يقوم بإعداد منتجات كبيرة بواسطة تشكيل أجزاء منفصلة ثم وصلها معا. قد يزخرف ويصنع المنتجات الفخارية والخزفية. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشكيل العدسات:

يقص أشكالا معينة من لوح الزجاج البصري بمنشار الماسة المسننة لاستعمالها كعدسات ومواشير ومرايا وأجزاء بصرية للأجهزة الدقيقة الأخرى. يفحص ألواح الزجاج للتأكد من خلوها من الشوائب كالفقاعات والشقوق والحزوز، يشد (يثبت) اللوح في حامل الآلة، يشغل الآلة ويقرب الزجاج من شفرة المنشار ويقصه متتبعا التأشيرات الموضوعة على الزجاج، يرفع القطعة المقصوصة من حامل الآلة، يؤشر الزجاج، يقص قطع



الزجاج البصري حسب أبعاد معينة لتشكيلها على هيئة عدسات مجوفة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشكيل المعدن يدوياً:

يصقل ويثني ويشكل الألواح والقضبان المعدنية مستخدما أدوات يدوية وقوالب تشكيل. يفحص رسومات المادة المراد تشكيلها ومواصفاتها . يضع نقاطا إرشادية شنكرة على المادة وقالب التشكيل. يثبت القوالب وملحقاتها على ألواح التشكيل محددا خطوط ما يراد صنعه . يسخن المادة إذا كان ذلك ضروريا ويضعها على قالب التشكيل ويثبتها بمشابك . يحصل على الشكل المطلوب بواسطة مطرقة عادية أو مطرقة تعمل بالهواء المضغوط مع إعادة تسخين المادة المشكلة إذا كان ذلك ضروريا . يتأكد من دقة العمل عن طريق معدات ومحددات قياس . قد يقوم باستخدام ماكينات ثني وتثقيب ومكائن الثني ومكائن عمل الحافات. يطبق أسس وتعليمات السلامة المهنية.

عامل تشكيل الموزايكو وصبه في المباني:

يضع على الأرضيات سطوحا مثبتة مكونة من خليط من الإسمنت والرمل وكسر رخام ومواد صباغة. يفحص المخططات والمواصفات ويضع هياكل خشبية مؤقتة لتحديد الطبقة الأولى من الأرضية. يفرش الرمل وورق التسقيف على سطح الأساس لمنع التشابك بين الأساس أو القاعدة والطبقة الأولى. يفرش الإسمنت المخلوط والرمل على السطح المجهز لتكوين الطبقة الأولى وينعمها ويدق عليها لتسوية الهيكل المؤقت بمسطرة تقويم ثم يزيل الهيكل. يعمل أخاديد في الطبقة الأولى بمالج (المسطرين) للألواح المعدنية الفاصلة. يضغط الألواح الفاصلة في الأخاديد حتى تتحدد أطرافها العليا مع المستوى الأخير لسطح الأرض. يفرش الطبقة العليا بالمسطرين وتنعيمها إلى مستوى الألواح المعدنية الفاصلة. ينثر قطع رقيقة من الرخام على السطح ثم يسويها عليها. يرفع القالب ويصقل ويلمع السطح لإكسابه المستوى والتنعيم المطلوبين، يجلخ الفراغات بسائل إسمنت أو جبس. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشكيل ألواح فولاذية لسفينة:

يشكل ويثبت الألواح الصلبة في هياكل السفن التي تحت الصنع أو الإصلاح. يراجع الرسومات والمواصفات الأخرى. يشنكر الألواح لتوجيه عمليات تشكيلها وتجهيزها. يقطع ويثني الألواح ويثقب الثقوب فيها مسترشدا بالعلامات الإرشادية أو نماذج المعايرة. يعدل حافات الألواح لأغراض تشكيلها ولحامها. يجهز الألواح استعدادا لعمليات البرشمة أو اللحام. قد يقوم بتسخين الألواح قبل تشكيلها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشكيل ألواح معدنية رقيقة (عام):

يصنع ويركب ويصلح مشغولات مختلفة من الألواح المعدنية الرقيقة إما يدويا أو آليا. يختار اللوح المعدني من حيث النوع والحجم والسمك حسب الرسومات والمواصفات. يقطع ويقص اللوح مستخدما نموذجا أو قالب معايرة كموجه. يشكل اللوح عن طريق عمليات معينة كالتشكيل أو الثني أو الطرق مع تسخين اللوح قبل العمليات إذا كان ذلك ضروريا. يثقب الألواح لقرص البرشام أو وضع البراغي والمسامير اللولبية. يجمع القطع

والأجزاء ويربطها أو يوصلها معا بواسطة اللحام العادي أو اللحام بالنحاس الأصفر أو اللحام بأداة كاوية أو التسمير أو اللولبة أو بطرق أخرى. يركب ويصلح المشغولات المعدنية. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشكيل ألواح معدنية رقيقة لأجهزة تكييف الهواء:

يشكل الألواح المعدنية الرقيقة الخاصة بأجهزة تكييف الهواء طبقا للمواصفات ويجمعها بعضها مع بعض باللحام والبرشمة. يدرس الرسومات والمواصفات لمعرفة خطوات التشغيل المطلوبة. يختار الألواح المعدنية ويشنكر طبقا للرسومات والمواصفات. يفحص الألواح طبقا للنماذج والارانيك الخاصة بأجهزة التكييف. يشكل الأجزاء المكونة للجهاز بعمليات مختلفة مثل الثني والدق والتسخين عند الضرورة. يثقب الألواح لمكان تجميعها عبر القلاووظ أو البرشام. يجمع ويركب الأجزاء بعضها على بعض ويلحمها بالنحاس أو ربطها بالمسامير أو بأي طريقة أخرى. يسوي ويهذب حواف الألواح المعدنية. يجمع ويركب الأجزاء بعضها مع بعض ويلحمها بالنحاس. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشكيل أنابيب الزجاج:

يشغل ماكينة لصنع قضبان زجاجية من الزجاج المصهور بواسطة عمليات السحب أو النفخ. يشغل الماكينة، ويراقب سرعة دوران قابض لقمة المثقاب ومعدات النفخ والسحب للتأكد من حسن سلامة سير عملية الصنع. يثبت وينظم أداة قطع الزجاج وقصة التي تقوم بقطع القضبان والأنابيب وقصها وفق الأبعاد المطلوبة. يلاحظ العيوب، ويجري التعديلات المناسبة على الماكينة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشكيل طوب وبلاط يدوياً:

يمسح بطن القالب بطبقة زيتية رقيقة أو بتراب الطفل أو الاثنين معا لمنع التصاق رطوبة الطفل ببطن القالب. يفرك ويعجن الطفل الرطب على الطاولة حتى اتساقه ثم يضعه داخل القالب يكبس عجينة الطفل في القالب باليد مع دكها بواسطة مطرقة خشبية أو أداة كبس تعمل بضغط الهواء. يصك العجينة البارزة أو المنتفخة بواسطة مالج أو عوامة أو يسحب سلك عبرها يترك العجينة داخل القالب لفترة قصيرة لتجف وتتكمش قلب الطوب أو البلاط لنقلها إلى غرفة التجفيف. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشكيل عجلة جلخ:

يشكل عجلات الجلخ بواسطة عجن مخلوط الصنفرة باليد أو بالماكينة وضغطه وكبسه وتشكيله داخل قالب من البلاستيك أو المعدن. يختار قالبا يناسب حجم العجلة المراد صنعها وسمكها. يخلط مسحوق صنفرة وعجينة لاصقة من البلاستك أو المعدن طبقا لمواصفات محددة. يملأ القالب بالكمية المطلوبة من مخلوط الصنفرة وعجينة لاصقة. يضع القالب في المكبس، ويشغل المكبس مع ضغط المخلوط وكبسه داخل القالب بواسطة اليد. يركب العجلة على شوك لتسهيل عملية المناولة عند التجفيف. يسحب العجلة بعد تشكيلها وتجفيفها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشكيل فسيفساء:

يجهز خليط الفسيفساء ويصبه في قالب لتشكيل الفسيفساء حسب المواصفات المطلوبة . يقوم بالتنسيق مع المشرف ويتعرف على مواصفات وعناصر الفسيفساء المطلوب تشكيلها، يزن الكميات المطلوبة كالخضاب ورقائق الرخام والإسمنت يضيف الماء ويخلطه بالعدد اليدوية أو الآلية، يختار القالب المناسب ويملؤه ويتركه حتى يجمد، يرفع الفسيفساء عن القالب ويصقله بالحجر الرملي بعجلة التنعيم، ينظف وعاء الخليط والقالب، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشكيل قوالب رملية (ميكانيكا):

يضع القوالب الرملية بطريقة آلية وميكانيكية للسبائك المعدنية. يؤدي أعمالا مشابهة لأعمال عامل تشكيل قوالب باليد إلا أنه يستخدم ماكينات احتياطية مساعدة في بعض العمليات المتعلقة بصناعة القوالب كتعبئة صندوق التشكيل وكبسه بالرمل أو قلب الصندوق وسحب النموذج. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشكيل مشغولات القصدير:

يصنع ويصلح أدوات المطبخ والمجاري الهوائية لأغراض التبريد والتدفئة وغيرها من المواد من ألواح القصدير. أعماله مشابهة لأعمال عامل تشكيل ألواح معدنية رقيقة (عام) ولكنه اكثر تخصصا وخبرة في صنع المشغولات في صفائح القصدير. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشكيل مشغولات زخرفية:

يصنع ويصلح المشغولات والتجهيزات الزخرفية من الألواح المعدنية الرقيقة كالمشغولات والمصنوعات المنزلية والورش، أعماله شبيهة بأعمال عامل تشكيل ألواح معدنية رقيقة – عام ولكنه أكثر خبرة وتخصصا في مجال المصنوعات الزخرفية المصنوعة من الألواح المعدنية الرقيقة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشكيل مشغولات نحاسية:

يصنع ويصلح المواد المكونة من النحاس كالخزانات والأوعية والأواني بواسطة العدد اليدوية. يختار الألواح أو القطع النحاسية من السمك والحجم المطلوبين ويضع عليها الإشارات حسب النموذج المراد عمله. يقص الألواح أو القطع النحاسية بمقص يدوي أو بأي آلة قص أخرى. يشكل القطع المعدنية حسب المواصفات بواسطة المطرقة والسندال ويقوم بتأدية بعض العمليات التكميلية الأخرى كالثني والتثقيب. يربط الألواح مع بعضها باللحام أو البرشمة. قد يستعين بالخرائط أو الرسوم في عمله. قد يسخن الألواح قبل تشكيلها. قد يسخن ويستعمل ألواحا غير نحاسية في عمله. قد يصقل قطع الألواح النحاسية. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشكيل مكبس (دلاليك) المسبوكات باليد:

يقوم بصنع قلوب (دلاليك) المسبوكات الرملية يدويا لاستخدامها في عمل القوالب والتشكيلات المعدنية. ينظف صندوق تشكيل قلوب المسبوكات (الدلاليك) ونفض التراب بواسطة عنصر فاصل. يخلط الرمل مع مادة الربط واللصق، ويحشر المخلوط في داخل الصندوق، يثبت ويرتب الأسلاك ومواد التقوية الأخرى في مواضعها. يفصل الصندوق عن قلب دلاليك المسبوك، ويغطي القلب بالجرافيت أو أي مادة واقية أخرى مع ثقب فتحات تهوية لسحب الغازات خلال مراحل التشكيل والمعالجة. يصلح السطح التالف للقلب (للدلاليك) يدويا. قد يقوم بتجفيف قلب (الدلاليك) ويحقنه بغازات خاصة لإحداث تفاعل كيميائي يؤدي إلى تقوية القلب (الدلاليك) ويجمع الأجزاء المختلفة. لقلب (الدلاليك) المسبوك باستخدام ماكينة لفصل القلب عن الصندوق. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشكيل مكبس المسبوك (ميكانيكيا):

يضع ماكينة تحويل وتصنيع وقلب قلوب (دلاليك) المسبوكات الرملية لاستخدامها في عمل تشكيلات معدنية. يضع الصندوق على القالب على الطاولة الأمامية للماكينة، ويعبئ الصندوق جزئيا بالرمال. يشغل جهاز لهز الطاولة ورجها من اجل كبس الرمل وضغطه داخل الصندوق. يغرس ويثبت أسلاك التقوية في الرمل ويملأ الصندوق بالرمل، ويعيد عملية الهز والرج. يشبك لوحا معدنيا مع رأس الصندوق، ويحرك ذراع الماكينة للف ودحرجة الطاولة الأمامية، ويضع الصندوق بالمقلوب في الطاولة الخلفية. يدفع الطاولة الأمامية إلى أسفل لاستخلاص القلب الدلاليك المسبوك من الصندوق. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشكيل مكبس المعادن:

يشغل مكبس يعمل آليا لتقديم الألواح المعدنية وتهذيبها وثقبها وتشكيلها، يختار القالب المناسب ويثبته على المكبس مستعملا العدد اليدوية ويضع الألواح المعدنية على قالب مثبت في الماكينة أو موضوع على طاولة الماكينة. يشغل المكبس ويبدل القوالب عند الحاجة. يضع الألواح المعدنية في الفتحة المناسبة من المكبس ويوجهها نحو أدوات المكبس أو القص. ينظم الجهاز الخاص بشد المكبس وينزل المكبس على الألواح . يحرك ذراع الماكينة لرفع المكبس عن الألواح التي تم كبسها، يتأكد من دقة العمل المنجز بواسطة أدوات ومحددات قياسية. قد يقوم دوريا بتثبيت الكباس للمعدن تحت التشكيل . قد يقوم بتشغيل عدة مكابس أو يجري التعديلات الطفيفة . قد يقوم بتشغيل عدة مكابس أوتوماتيكية في وقت واحد . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تشييد إنشاءات فولاذية:

يقوم بأداء أعمال مختلفة تتعلق بتشييد عوارض، وألواح الصلب الثقيلة وإقامتها لاستخدامها في المباني والكباري وأبراج الحفر والانشاءات الأخرى عدا السفن. يفحص الرسومات والمواصفات الأخرى. يجهز معدات رافعة لرفع أجزاء الانشاءات ووضعها في أماكنها. يرش، ويثبت الأجزاء في مواضعها تمهيدا لعملية البرشمة. يثقب أو يوسع الثقوب وينعم الأسطح الخشنة بواسطة أدوات كهربائية أو أدوات تعمل بضبط الهواء، وقد يقوم ببرشمة الأجزاء ووضعها معا. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تصليح بنادق صيد:

يصلح ويركب وينظف بنادق الصيد والأسلحة الخفيفة طبقا لمواصفات الزبائن بفحص أجزاء البندقية كالماسورة وآلية إطلاق النار وجهاز التصويب والمقبض، ونقطة التهديف والخزن والأجزاء الأخرى لغرض ضبطها، يؤدي عددا من العمليات اليدوية كالبرادة والحفر وغيرها لتصليح وضع الأجزاء. يجمع الأجزاء ويربط ويضبط ويعدل جهاز أو أجهزة التهديف والتصويب ويفحص مكتملة ويختبر البندقية وهي مكتملة. يستبدل أو يصلح الأجزاء المكسورة أو المستهلكة. يعيد ثقب الماسورة بواسطة ماكينة خرم لتوسيع العيار أو القطر الداخلي للماسورة ويشغل ماكينة تخريم لقطع تحزيز حلزوني في مواسير الأسلحة الصغيرة أو الخفيفة. قد يقوم بصنع أجزاء البندقية . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل تصليح دراجة بيدال:

يصون ويصلح الدراجات التي تعمل بالبدال. يفحص الدراجات المعطوبة لمعرفة طبيعة العيب أو العطل وموقعه. يستبدل الأجزاء الخربة ويضبط العجلات والهيكل وينظم الفرامل ويصلح الإطارات ويجري الإصلاحات الأخرى. يشحم الأجزاء ويضبط ترس القيادة وميزان القيادة وترس السرعة والأضواء، يؤدي أعمال أخرى للإبقاء على الدراجة في حالة تشغيلية جيدة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تصنيع ألواح المراجل وتشكيلها:

يصنع ويصلح المراجل والصهاريج والأحواض والأوعية والأدوات الأخرى المصنوعة من ألواح رقيقة أو ألواح فولاذية. يختار الألواح ويشنكرها حسب الرسومات والمواصفات الأخرى. يقص أو يقطع الألواح وفق الشكل والحجم المطلوب بواسطة مقصات أو معدات القطع باللهب. يثقب ثقوبا للبرشام والبراغي والتسمير اللولبي أو اللحام. يسوي خطوط الالتئام والوصل، ويرشمة أطرافها. يدقق الأجزاء الخشنة وغير المنتظمة من أطراف اللوح. يركب ويثبت الأنابيب والصمامات والحنفيات والتجهيزات الأخرى من مواضعها. قد يقوم بتجميع الأجزاء المشغولة، وبتركيب المراجل ومصنوعات ألواح الفولاذ الأخرى. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تصنيع ثقاب:

يشغل إحدى الآلات لصنع علب الشخاط وأعواد الثقاب . يزيت الآلة بمزيتة يدوية ويفحصها بإدارتها بيديه، يثبت رولات الكرتون على حامل الآلة وينظم الورق المقوى (الكارتون) على بكرات الآلة ويجعلها جاهزة للعمل، يضيف الغراء إلى حوض الآلة وينظم كميته باستعمال منظم خاص لذلك، يشغل الآلة بالضغط على مفتاح كهربائي واستعمال عتلات يدوية، يراقب عملية التحزيز والتقطيع وتطعيم الآلة بالقطع (الكرتونية) وكمية الغراء عليها ونوعية العلب المنتجة، يقوم بتنظيم الآلة أثناء العمل وذلك بفك السكاكين وإعادة شدها وفقا لمتطلبات العمل وينظفها باستعمال قطع القماش أو الهواء المضغوط، يخبر الميكانيكي في حالة عطل الآلة، ينظف الآلة وأواني الغراء عند الانتهاء من العمل بالماء. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل تصنيع خرسانة مسبقة الصب:

يجهز قوالب الصب ويركب ويشد حديد التسليح ويجري عملية الصب حسب التعليمات . يتعرف على قياسات الأعمدة والعوارض الخرسانية المطلوبة، يجهز قوالب الصب الخشبية أو المعدنية حسب المواصفات، يركب حديد التسليح ويدعمه داخل قوالب الصب، يشغل جهاز شد حديد التسليح حسب جهد الشد المحدد، يصب الخليط الخرساني داخل القوالب ويتأكد من ملائمة قوامه، يشغل الرجاج ويتأكد من اكتمال الصب وانتظامه، يفك القوالب، يتابع إجراءات إيناع الخرسانة وتجفيفها، ينظم ويشحم عناصر الأجهزة المستخدمة. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تصنيع خشب مضغوط:

يجهز ويشغل ويخدم مكبس إنتاج الخشب المضغوط . يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة مكبس الخشب المضغوط تحت إشراف الرئيس المباشر طبقـا للتعليمات، يضغط درجات الرطوبة والحرارة بالمكبس يراقب المكبس، من حيث انتظام رش المادة الخاصة بالقوالب، يشغل المكبس ويراقب التوزيع ويسير القوالب الداخلية والخارجية من والى المكبس، يسجل الأزمنة والضغوط والحرارة والرطوبة، ينقل الخشب بعد ضغطه إلى آلة النشر حيث يتم تقطيعه وفقا للمواصفات، يتابع إجراءات تنظيف المكبس. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تصنيع خشب معاكس:

يجهز ويشغل ويخدم آلة صنع الخشب المعاكس . يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلات تصنيع الخشب المعاكس تحت إشراف الرئيس المباشر طبقا للتعليمات، يمسح جوانب القشرة، ويقطع النتوءات الموجودة بها، ويضع قطعة سليمة من القشرة مكانها، يجمع ألواح القشرة بجوار بعضها البعض حسب المقاسات المحددة وحسب أنواع القشرة ويضعها على آلة التجميع، ويحضر الغراء المستخدم في الكبس ويشغل المكبس، حسب نوع المنتج الذي يجري كبسه، ويتابع ذلك بصفة مستمرة، ويتأكد من سلامة تغرية ألواح الخشب لضمان جودة الإنتاج، يبلغ عن الأعطال التي تحدث في آلات تصنيع القشرة وتستدعي سرعة إصلاحها، ويتابع إجراءات تنظيف الآلات، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل تصنيع خشب مكبوس:

يحضر الشرائح الخشبية وألواح الخشب المعاكس ويجري عملية التغرية ويجهز ويشغل المكبس، ويجري عملية الكبس. يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة مكبس الخشب المعاكس، تحت إشراف الرئيس المباشر طبقـا للتعليمات، ويتفقد قياسات الشرائح الخشبية واستواء سطوحها، ويتفقد ألواح الخشب المعاكس، ويتأكد من سلامتها وخلوها من العيوب، يطلي سطح ألواح الخشب المعاكس والشرائح الخشبية بالغراء باستخدام أدوات التغرية، يرتب الشرائح الخشبية على الخشب المعاكس مراعيا حدود المسافات بينهما، ويركب لوح الخشب المعاكس لتغطية الشرائح ويتعرف على أسس وتعليمات تشغيل المكبس، ويجهز المكبس حسب التعليمات، ويركب اللوح على طاولة المكبس ويضبط ضغط الكبس حسب الضغط المحدد، ويتابع عملية الكبس حسب الزمن المقرر ويرفع



لوح الخشب المكبوس ويتفقد النوعية، ويبلغ المشرف عند الاشتباه في وجود خلل لاتخاذ إجراءات المعالجة. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تصنيع صوف الزجاج:

يقوم بتشغيل آلة لشق الزجاج المنصهر خلال قالب لتشكيل الألياف الزجاجية. يوقد الفرن ويتحكم في درجة حرارته ويحافظ عليها، يشغل آلة سحب الزجاج ويراقب مرور الزجاج على جهاز لسحب لاكتشاف العيوب والكسور، يزيل العوائق من القالب مستخدما سلكا للتعديل، يحدد العيوب ويعالجها، يعمل تحت إشراف مشرف التصنيع، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تصنيع عصير:

يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلات استخراج عصير الفواكه والخضراوات أو يستخرجها يدويا . يجهز الآلات، يغسل الفواكه والخضراوات بشكل جيد ويقشرها أحيانا. يقطع الفواكه والخضراوات ويفرمها ويعصرها بتشغيل آلات التقطيع والفرم والعصر. يضع الفواكه والخضراوات المفرومة على مصفاة ويضغطها بمكبس يدوي لاستخراج العصارة. يضيف الماء والسكر ومواد أخرى إلى عصارة الفواكه والخضراوات بكميات ونسب معينة للحصول على خليط من العصير. ينظف الآلات والمعدات. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تصنيع عطور زيتية:

يزاول عددا من العمليات اليدوية لاستخراج الروائح العطرية بطريقة تقطير الورد . يضع كمية من الورد ذي الرائحة الزكية في وعاء خاص، يوقد النار تحت القدر لغرض غليان الورد وتبخيره، يراقب اشتعال النار تحت القدر ويضيف كمية من الماء البارد ليصب على أنبوب الأبخرة لتكثيفها، يرفع القنينة التي تمتلئ بالبخار المكثف ويضع أخرى فارغة بدل منها ويكرر العملية، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تصنيع قشرة خشبية:

يجهز ويشغل ويخدم المخرطة لتنفيذ عمليات تقطيع القشرة حسب السمك المحدد. يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة المخرطة تحت إشراف الرئيس المباشر طبقا للتعليمات، يضع الشجرة على المخرطة ويضبط وضعها عند التعليمات، ويباشر تركيب جذوع الشجرة على المخرطة ويضبط وضعها عند عامود التثبيت، وينظف سكاكين القطع الخاصة بالمخرطة وتغييرها و تركيبها لضمان جودة استخراج القشرة كما ونوعا، ويقوم بعمليات الشحذ البسيطة ويبلغ عن الأعطال التي تحدث في المخرطة وتستدعي سرعة إصلاحها حتى لا يتعطل الإنتاج، ويتابع إجراءات تنظيف المخرطة. تنظيف المكبس، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل تصنيع مخلفات الأسماك:

يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلات تصنيع مخلفات السمك . يجهز الآلات، يعمل على تعبئة خزان آلة (فرن) تجفيف السمك ويضبط درجات الحرارة ويشغل الآلة، ينقل المواد الجافة وغيرها يدويا أو آليا إلى آلات التقطيع والجرش والطحن ويشغلها، يضع مواد إضافية أخرى كالدقيق ويخلطها مع المخلفات المطحونة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تصنيع معاجين ومواد تجميل:

يقوم بتركيب وتحضير مواد التجميل ومعاجين الأسنان والحلاقة حسب مواصفات محددة . يتبع تعليمات التشغيل ويزن المواد الكيميائية الأولية المعدة للصنع، ويحلل المواد الكيميائية بإضافة كمية من الماء وفق نسب معينة، يسخن المواد بجهاز خلط، يفتح صمامات البخار الخاصة ويضبطها على درجة معينة ويضيف إليها مواد زيتية، يضيف العطور إلى المواد بعد وضعها في جهاز مفرغ من الهواء، يراقب المؤشرات الخاصة بالأجهزة، يعمل تحت إشراف الكيميائي المختص، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تصنيع ملح:

يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلات صنع الملح بتنقيته وتجفيفه وطحنه وتعبئته، أو يحضر الملح بوضع حواجز طينية أو رملية أو حواجز أخرى اصطناعية داخل الممالح . ينقي الملح الخام أو المستخرج من العمليات الصناعية الأخرى التي تحتوي موادها الأولية على نسب عالية من الملح وذلك لإزالة الفضلات والشوائب وغسلها وتعقيمها بواسطة المرشحات وآلات خاصة، يجفف خليط الملح المركز للحصول على بلورات الملح الجاف، ينقل الملح الجاف إلى آلات الطحن ويجري عملية الطحن بضبط آلات التحكم حسب مواصفات الطحن، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تصنيع ورق الصنفرة:

يصنع الأوراق أو القماش المستعمل في الصقل والتنعيم بواسطة الآلة . يضع الورق أو القماش في آلة أوتوماتيكية تطلي إحدى جهتيه بمادة صمغية لاصقة ومادة خشنة، يراقب العملية ويجري بعض التعديلات ويؤمن تزويد الآلة بالمادة اللاصقة والمواد الخشنة، يضع الورق أو القماش الذي تمت عملية طلائه بالمادة الخشنة في فرن خاص لتجفيفه، يطوي الورق أو القماش المجفف بشكل لفات أو بقطعه وفق أحجام معينة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تطبيق:

يشغل آلة لتجميع طول واحد من خيطين أو اكثر معا بدون برم الخيط. يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلة التطبيق تحت إشراف الرئيس المباشر وطبقا للتعليمات، يغذي الآلة بمخاريط الغزل أو بكرات التدوير، يطبق الخيوط معا بسحب اثنين أو اكثر من الخيط ولفهما معا على بوبينة التطبيق، يصلح الأطراف المقطوعة ثم يعقدها، يستبدل البكرات الملأى، يتابع إجراءات تنظيف الآلة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل تطريز:

يقوم بعمل الرسومات الزخرفية والزينية والزركشية على أجزاء الثياب أو المواد الأخرى عن طريق خياطتها يدويا، يثبت طوق التطريز أو هيكله حول الجزء المراد تطريزه . يخيط وفق النموذج المعد تصميمه الخاص، مع تغيير الإبر والأنواع وألوان الخيط ونوع الغرز وفق المطلوب . قد يقوم بعمل الرسم التخطيطي للتصميم على المادة قبل بدء عملية التطريز. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .



عامل تطريز يدوي (كروشيه):

يطرز المنسوجات بالزينة ويزركشها بواسطة الخيوط المغزولة مستخدما في ذلك مسلة أو إبرة خطافية (إبرة كرشيه) ، يختار الإبرة والخيط . يعمل حلقات ويعقدها معا لتشكيل نموذج وفق التصميم المعد . قد يقوم بأعمال الكروشيه الخاصة بتهذيب أطراف الثياب والملبوسات وزخرفتها وقد يتخصص في صناعة الدانتيل . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل تعبئه باليد:

يملأ مختلف المواد في العلب والأكياس والصناديق وغيرها من الأوعية بواسطة اليد. يغلف المادة بالورق أو القماش أو الكرتون أو غيرها من المواد. يطوي الورق أو الكرتون أو مواد التغليف الأخرى حسب أحجام المواد المراد تغليفها ويلفها حولها. يضع المواد المغلفة في صناديق ذات أحجام مناسبة. قد يغلف المنتجات بعدة أنواع من الأغلفة. قد يحكم شد الصناديق بالأسلاك أو الروابط المعدنية ويلصق العلامات. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تعبئه وتغليف:

يعبئ المواد أو المنتجات باليد في صناديق من الخشب أو الورق المقوى أو في براميل أو أكياس أو علب أو قناني وغيرها من الأوعية لأغراض الشحن والتخزين . يغلف المواد بالورق أو القماش أو الورق المقوى أو غيرها من مواد التغليف، يرص أو يرتب المواد التي تم تغليفها في صناديق من الخشب أو الورق القوى ذات حجوم مناسبة، يلصق الصناديق أو الأوعية بالصمغ أو الغراء أو بالمسامير ويلف حولها أسلاكا أو شرائح معدنية لتقويتها، يلصق العلامات التجارية أو بطاقات التمييز على الأوعية يطبق تعليمات الصحة والسلامة المهنية.

عامل تعبئة وتغليف الحلويات:

يجهز ويشغل آلات ومعدات تعبئة وتغليف الحلويات أو يعبئها يدويا بإشراف صانع الحلويات العام . يجهز الآلات والمعدات، يحضر بكرات الورق والسلوفان والعلب والعبوات وأكياس النايلون والاصماغ حسب مواقعها على الآلات والمعدات أو بالقرب منها، يؤدي مهام التعبئة والتغليف يدويا، يراقب عملية التعبئة والتغليف ويرفع التالف من المنتجات أو مواد التعبئة والتغليف، ينظف الآلات والمعدات، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تعبئة وتغليف الخضراوات والفواكه:

يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلات تغليف الخضراوات والفواكه أو المواد الأخرى أو يعبئها يدويا . يجهز ويخدم الآلات، يحضر بكرات الورق أو السلوفان أو صناديق الخشب والبلاستيك والعبوات والعلب المختلفة، يمرر الفواكه والخضراوات على آلات التعبئة والتغليف بعد تشغيلها، يراقب عمليات التعبئة والتغليف، يوقف الآلات في حالة الخلل ويعالجه، يرفع المنتجات ويزيل التالف منها، يعبئ أو يغلف أحيانا باليد، ينظف الآلات والمعدات، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تعبئة وتغليف السكر:

يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلات تعبئة وتغليف منتجات السكر أو يعبئها ويغلفها يدويا بإشراف صانع السكر العام . يجهز ويشغل ويخدم الآلات، يحضر أكياس النايلون والقماش الكبيرة والعبوات الورقية، وأكياس النايلون الصغيرة وبكرات الخيوط والاصماغ وغيرها حسب موقعها في الآلات أو عليها أو قربها، يشغل آلات التعبئة والتغليف بحيث يؤمن تدفق السكر في مواد التعبئة والتغليف وإجراء عمليات التصميغ والخياطة اللاحقة عليها، يوقف الآلات في حالات الخلل ويعالجه، يرفع المنتجات التالفة، يعبئ ويغلف المنتجات باليد أحيانا، ينظف الآلات والمعدات، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تعبئة وتغليف المكرونة:

يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة ومراقبة آلات ومعدات تعبئة وتغليف المكرونة بمختلف أنواعها أو بتعبئتها يدويا بإشراف صانع المكرونة العام . يجهز الآلات والمعدات، يحضر وسائل التعبئة والتغليف كصناديق الورق المقوى وأكياس النايلون والسلوفان والاصماغ حسب مواقعها على الآلات أو يغلفها ويعبئها يدويا، يراقب عملية التعبئة والتغليف ويرفع التالف من المنتجات أو مواد التعبئة والتغليف، ينظف الآلات والمعدات ويعقمها، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تعبئة وتغليف خامات مصنعة:

يقوم بربط الخامات المعدنية في حزم لتحميلها وتوزيعها. يشغل آلة لربط مجموعات من الأسياخ أو غيرها من الخامات المنتجة في أعداد متساوية بأربطة حديدية من الطرفين، يعمل تحت إشراف مراقب الموقع، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تعبئة وتغليف خميرة الخبز:

يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلات تعبئة وتغليف خميرة الخبز أو يعبئها ويغلفها يدويا بإشراف صانع خمائر عام . يجهز الآلات ويحضر العلب المعدنية أو الورقية أو العبوات الخاصة وأكياس النايلون وغيرها، يشغل آلات التعليب والتعبئة بحيث يوفق بين تدفق الأوعية وتدفق الخميرة، يتابع عمليات التعليب والتعبئة والتصميغ والتغليف، يوقف الآلات في حالة الخلل ويعالجه، ويرفع المنتوج التالف، يعبئ ويغلف الإنتاج السليم باليد أحيانا،ينظف الآلات والمعدات، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تعبئة وتغليف منتجات وزيوت نباتية:

يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلات تعبئة وتغليف منتجات الزيوت النباتية أو يغلفها ويعبئها يدويا. يجهز آلات تعبئة وتغليف منتجات الزيوت النباتية، يحضر بكرات السلوفان أو الورق أو العلب أو العبوات المختلفة، يمرر المنتجات على آلات التعبئة والتغليف بعد تشغيلها، يلاحظ ويتابع عمليات التعبئة والتغليف، يوقف الآلات في حالة الخلل ويعالجه، يرفع المنتجات والمواد المتضررة، يعبئ أو يغلف المنتجات أحيانا باليد، ينظف الآلات، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تغطية الأسقف بالأسفلت:

يغطي الجزء العلوي للمبنى –الأسقف – بعده طبقات من ورق التسقيف والقار الحار وطبقة نهائية عليا من الحصى. يضع شرائح أو قصاصات ورق التسقيف المتداخلة لتغطية السطح بأكمله ويقص ورق التسقيف لكي يتوافق مع الزوايا والأركان. ينشر طبقات متتالية من القار الحار والورق حتى يتم تشييد غطاء السقف كما هو محدد. يقص ويقطع شرائح ألواح معدنية أو ورق قار ثقيل يثبتها في الزوايا بين الجدران ومنافذ التهوية وسطح السقف. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تغطية الأسقف بالأغصان والأخشاب:

يقوم ببناء غطاء سقفي مكون من بعض المواد كالقش والأغصان وما يشابهها من مواد. يرتب المواد في رزم. يغطي السقف عن طريق ربط المادة أو المواد بألواح رقيقة عبر روافد مائلة بأسلاك معالجة بالقار وحبال مصنوعة من القش أو شرائط صفصاف السللين. يضع طبقات إضافية ويثبت كل طبقة بروافد أو عارضات خشبية حتى يتم الحصول على السمك المطلوب. يمشط ويقلم السطح، ويقطع المربعات المجوفة بمقصات وسكاكين خاصة وقد يقوم بغمس المواد في محلول صامد للنار. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تغطية الأسقف بالألواح المعدنية:

يغطي السطح بألواح معدنية كالحديد والرصاص والزنك والنحاس المجلفن، يختار اللوح المعدني ويؤشر وفق المخطط المرسوم والمواصفات الأخرى ويقص ويقطع الألواح المعدنية يدويا أو آليا حسب التصميم أو الرسم المقترح. يجمع ويصل ويثبت الألواح بواسطة عمليات اللحام والحدادة والبرشمة واللولبة وغيرها من الوسائل الأخرى. يقطع شرائح من اللوح المعدني المثني لملائمة الزوايا بين أسطح الجدران أو منافذ التهوية أو بين أسطح السقف المختلفة. يمد الوصلات المتداخلة. قد يقوم بقطع الأنفاق والقنوات وأماكن حفظ مياه الأمطار وتشكيلها وتركيب مواسيرها وقضبانها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تغطية الأسقف بمكونات اصطناعية:

يغطي الأسقف بمواد اصطناعية مختلفة كمكونات الاسبستوس والإسمنت الليفي وألواح البلاستيك المموج . يقيس ويقطع مواد التسقيف لملائمة الأسقف والأركان والزوايا. يربط مادة التسقيف بقاعدة الأسقف بالمسامير والبراغي أو الإسمنت. يقفل الوصلات المتداخلة. يدخل ويثبت قطع الألواح المعدنية المثنية وشرائحها لتلائم الزوايا بين الأسقف ومنافذ التهوية والجدران أو بين أسطح الأسقف المختلفة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تغليف إطارات مستعملة:

يغلف الإطارات المستعملة بأشرطة المطاط اللازمة لإعادة تحديدها بسمك معين ويلصقها عليها بالمطاط السائل وغيره من المواد اللاصقة ويتأكد من القياسات التي يثبتها مشغل ماكينة تخشين الإطارات، يفحص الإطارات من حيث وجود مسامير أو غيرها. يطلي الإطار بالمطاط السائل ويتركه لمدة مناسبة. يلف الإطار بأشرطة من المطاط حسب السمك المطلوب إشارة مشغل آلة التشغيل. يضع الإطار في آلة كابسة لزيادة

قوة التصاق الشريط بالإطار أو يستعمل شريطا مطليا بمادة لاصقة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تفريغ الدواجن:

يقوم بأداء أعمال متنوعة تتعلق في مجملها بتفريخ البيض لأغراض تجارية . يفحص البيض الصالح للتفقيس كما يقوم بوزنه وتصنيفه . يضع البيض في أحواض جهاز التفريخ ويرشه بمطهر لإبادة الجراثيم . يشغل مفاتيح تحكم الجهاز الخاصة بدرجات الحرارة والرطوبة والضغط ويدخل الأحواض إلى داخل الجهاز . يضبط مفاتيح التحكم حسب الضرورة للمحافظة على وضع معين مع تحريك البيض وتقليبه من حين لآخر، يرفع الكتاكيت من جهاز التفريخ بعد الفقس ويكشف عليها ويحدد جنسها ونوعيتها ويعدها للشحن . ينظف ويصون ويصلح أجهزة التفريخ والفقس، وحفظ سجلات البيض المصنف، قد يقوم بفحص، الدواجن المعدة لإنتاج البيض للتأكد من سلامتها من الأمراض .

عامل تفصيل منتجات جلدية:

يقطع أجزاء من الجلد لصنع منتجات جلدية مختلفة عدا الأحذية والقفازات والملبس . يختار الجلد تحت إشراف الرئيس المباشر، يضع الجلد على مصطبة ويقطع الأجزاء المختلفة باليد مستخدما النموذج والسكين أو المقص أو يضع الجلد على المنضدة آلة (المقصلة) ويقطعها بواسطة مكبس الآلة أو سكين الآلة بعد ملاءمته مع القالب المناسب، يتابع إجراءات تنظيف الآلة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تقسية الزجاج:

يعالج ألواح الزجاج لإزالة الإجهاد وتقسيته. يشغل الفرن، وينظم ويعدل الضوابط للمحافظة على درجة حرارة محددة يفصل الزجاج من المشابك ويدخله إلى الفرن. يرفع الزجاج من الفرن ويضعه بين أنابيب هواء بارد لتبريده بسرعة، أما في حالة ثني الزجاج فانه يكبس الزجاج بين القوالب لتشكيل النموذج المطلوب وذلك قبل تبريده، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تكسية:

يقوم بتكسية المشغولات المصنوعة من الصلب عن طريق تسخينها في فرن ثم تبريدها تدريجيا في الماء والزيت والماء المملح. أعماله مشابهة لأعمال عامل التخمير إلا انه بعد اكتمال فترة التسخين يقوم بإبعاد المشغولات المعدنية عن الفرن وتبريدها في الماء أو الزيت أو محلول مالح أو تعريضها لضغط هواء ساخن من أجل تقسيتها، قد يقوم بفحص صلابة الأجسام المعدنية بواسطة أدوات خاصة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تكسية كهربائية للمعادن:

يضبط ويراقب المعدات لتكسية المواد المعدنية بالمعادن اللافلزيه بواسطة التحليل الكهربائي . ينظف المادة المعدنية بالفرك والغمس في حوض المواد الكيماوية أو بالتحليل كهربائيا، يغطس المادة في محلول الطلي ويفصلها من قضيب القطب السالب (النهاية السالبة) ويفصل قطعة المعدن المطلية القطب الموجب (النهاية

الموجبة)، يضبط ويعدل الضوابط لتمرير المقدار المطلوب من التيار الكهربائي من القطب الموجب إلى القطب السالب وفقا لسمك الطلاء المطلوب، يرفع المادة عند إتمام الطلاء ويجففها باليد أو بالآلة، يمزج محلول طلي المعادن ويتحقق من متانته (خلال عملية الطلي، يسترد فضلات المعادن الثمينة من الأوعية (الراقود) بعد اكتمال عملية الطلي، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تكسية معادن بالرش:

يشغل ماكينة لحام تحول سلك اللحام إلى رذاذ ينثر على القطع المعدنية المراد لحامها. وتعمل بغاز الأوكسجين استيلين وضغط الهواء. يفحص ماكينة اللحام وينظفها. يدخل سلك اللحام في فتحة الماكينة المخصصة. يثبت درجة ضغط الهواء، وغاز الأكسجين استيلين بالنسبة المطلوبة حسب سمك سلك اللحام ونوعيته. يتحكم في تثبيت عتلة ماكينة اللحام حسب ما هو مطلوب. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تكسية معادن بالغمر:

يقسي سطح المشغولات المصنوعة من الصلب دون التقيد في صلابة المعدن الداخلية وذلك بتسخينها ومعالجتها بالمواد الكيماوية وتبريدها. يسخن القطع المعدنية المراد تغليفها بوضعها في فرن مشبع بالكربون وفق درجة حرارة محددة سلفا ثم تبرد القطع تدريجيا. يخرج القطع المعدنية بعد فترة محددة من الوقت ثم يرش عليها مسحوق الحار أو يغمسها في محلول سيانيم الصوديوم أو البوتاسيوم لفترة زمنية معينة وفق درجة حرارة محددة سلفا في فرن بوتقة مشبع بالسيانيل ثم تبريدها تدريجيا. قد يدلي القطع المعدنية في غاز الأمونيا في معوجة مشبعة بالأمونيا لفترة زمنية معينة وفق درجة حرارة محددة سلفا ثم تبريدها تدريجيا. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تلميع معادن بالفرشاة:

يلمع المعادن مستخدما في ذلك فرشاة مستديرة تركب على اكس (محور) متصل بمحرك. ينظف المعدن المراد تلميعه لإزالة الدهون والصدأ بمحلول البوتاس أو دهنه بحامض الكبريتيك وغسله وتجفيفه بنشارة الخشب. يركب الفرشاة على اكس (محور) متصل بمحرك تمهيدا لتثبيتها. يثبت الفرشاة على الاكس (محور) يدوي بواسطة مفتاح. يشغل المحرك ويمسك بقطعة المعدن ويلمسها بالفرشاة مع الضغط عليها لتلميعها. يدهن الفرشاة خلال الدوران بالقماطه(من مادة يابسة على شكل قوالب من مادة كيماوية تساعد في عملية التلميع). ينظف المعدن بعد تلميعه بمسحوق السيداج ويورنشه لتثبيت لمعانه. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تمشيط الألياف:

يشغل ماكينة لتمشيط شرائط الألياف القصيرة وإزالة الشوائب وإعداد الألياف الطويلة تمهيدا لعمليات السحب الأولى . يمرر الأشرطة أو الضفائر المجمعة عبر موجهات الماكينة يشغل الماكينة، ويحافظ على الاستمرار في تلقيمها بالأشرطة . يربط أطراف اللفات المنتهية بأخرى جديدة أو النهايات المقطوعة باليد، يرفع



العلب عند امتلائها بالأشرطة ويستبدلها بعلب فارغة ينظف ويشحم الماكينة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل تنظيف الأسطح الخارجية للمباني:

ينظف الأسطح الخارجية للإنشاءات المصنوعة من الحجر والطوب والمعدن بواسطة بخار أو رمل متدفق من فوهة خرطوم. يشيد ويركب السقالات. يجهز معدات الضغط الرملي ويحمل نفاثة الرمل وخرطوم الماء إلى مكان العمل. يثبت فوهة إضافية لرش الماء في وقت واحد مع اندفاع الرمل. يوجه الهواء المضغوط لدفع الرمل عبر فوهة الخرطوم وفتح صمام الخرطوم لغسل السطح الرملي بالماء، يستبدل بطانة المطاط التالفة أو المستهلكة في خرطوم الرمل. قد يقوم بتنظيف الأسطح أو صقلها بواسطة نفاثة بخار أو فرشاة أو مكشطة أو محلول منظف، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تنظيف المعادن المسبوكة وتنعيمها يدوياً:

ينظف سطوح القطع المعدنية المسبوكة وينعمها بواسطة العدد اليدوية. يزيل النتوءات غير المرغوبة إما يدويا أو بواسطة أزميل (قلم القشط) والمطرقة أو بواسطة قلم قشط يعمل بالهواء المضغوط. ينظف وينعم ويهذب الأطراف والأسطح الخشنة للتشكيلات المعدنية مستخدما مبردا يدويا أو جلاخة دوارة. قد ينظف وينعم المعادن المسبوكة بجهاز الرمل المضغوط. يطبق أسس السلامة والصحة المهنية.

عامل تنظيف المعادن بالرش:

ينظف وينعم أسطح المسبوكات والمشغولات المعدنية التي تم صهرها وكبسها بواسطة الرمل المضغوط. يضع السبيكة على الطاولة أو الأرض أو الأجهزة الماسكة. يوجه مجرى الرمل والهواء المضغوط على أسطح المسبوكات عن طريق خرطوم الماكينات. أو يضع السبيكة في دولاب ويوجه لأسطحها من داخل الدولاب مجرى الرمل أو حصى الصلب والهواء المضغوط لتنظيفها. قد يتخصص في عمل معين أو معدن أو مسبوكات محددة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تنظيف جاف:

يقوم بإزالة البقع من الملابس والسجاد والمنسوجات القطنية والأقمشة الأخرى بواسطة استخدام محلول كيمائي . يحك أو يدعك الأجزاء الأكثر اتساخا لإزالة البقع، يشطف الملابس في محلول نظيف ويتركها لتجف، ينظف الأثاث والمنجد، يراعي السلامة والصحة المهنية.

عامل تنظيف سجاد:

ينظف السجاد ويزيل عنه اللمع والغبار. ينظف السجاد بالمنفضة ويفرشه بالفرشاة ليزيل عنه الغبار والاتربة، يشغل المكنسة الكهربائية ويمررها على السجاد لشفط الغبار العالق، ينظف اللمع بالشامبو والمواد الأخرى، يغطس السجاد في مغطس التنظيف أكثر من مرة لإزالة الاتربة والأوساخ ويرفعها وينشرها لتجف، يثبت رقما أو علامة على السجاد لاستدلال على صاحبه ويسلمه للزبون، يعمل منفردا، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تنظيف على الجاف (يدوياً):

يقوم بتنظيف الملابس والمنسوجات القطنية والمواد الجلدية وغيرها مستخدما يديه ومحاليل كيمائية مختلفة. يفحص القطعة المراد تنظيفها للوقوف على حالتها ونوع مادتها أو قماشها لتحديد نوع المعالجة المطلوبة. يضع القطعة على طاولة ويعالجها كيماويا من خلال تركيز ويحك أو يدعك المحلول على موضع أو مواضع البقع والتلوث. يغمس الملابس في المحلول للفترة المطلوبة ثم يشطفها في محلول جديد وينظفها. قد يقوم بتنظيف الأثاثات المنجدة، يراعي تعليمات وقواعد السلامة والصحة المهنية.

عامل تنظيف غرف الفنادق:

ينظف ويرتب الحجرات في الفنادق والمؤسسات ويقوم بخدمة الضيوف أو النزلاء. يتسلم مفروشات الحجرات ويحفظها في مخزن خاص، ويرتب الأسرة ويغير الأغطية، ويزيل الأوساخ، ويحافظ على نظافة المفروشات وينظف الحمامات، يغير المناشف والصابون وأدوات الحمام الأخرى، ويقوم على خدمة النزلاء. يعمل تحت إشراف رئيس الدور أو رئيس الخدم، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تنظيف مباني عامة:

يحافظ على نظافة المباني السكنية والفنادق والمكاتب . يكنس وينظف ويمسح المباني السكنية والفنادق والمكاتب، ويفرغ أكياس أو صفائح القمامة، يتخلص من الفضلات، يغسل النوافذ بالماء أو المحاليل مستعملا الفرشاة والإسفنجة والقماش، يجفف النوافذ بممسحة مطاطية أو بقطعة من القماش أو بوسيلة أخرى، ينظف الجدران والسقوف، يعمل تحت إشراف مشرف النظافة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تنظيف مجاري:

ينظف خطوط المجاري تحت سطح الأرض وأحواض التفتيش الظاهرة أو المدفونة وشبكات الصرف الصحي في المباني . يفتح الانسدادات ويتخلص من المواد التي تعيق جريان المياه القذرة ويرفعها خارج أحواض التفتيش، ينظف أحواض تجميع المياه في محطات الضخ ومراكز التصفية للتخلص من المواد الصلبة الزائدة، يستخدم أجهزة خاصة في تنظيف المجاري، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة العامة.

عامل تنظيف مداخن:

يزيل الهباب من المداخن والأنابيب المتصلة بها . يزيل الأنابيب المحترقة التي تصل الفرن بالمدخنة عند تنظيف ممار الدخان، ينظف حفرة المدخنة بكنسه شفاطة لإزالة الهباب، يحك الأنبوبة بفرشاة ذات يد طويلة ويستبدل الأنبوبة بأخرى جديدة إذا لزم الأمر، يقفل فتحات الموقد والفتحات الأخرى عند تنظيف المدخنة، ينظف جدران المدخنة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تنظيف مستشفيات:

يحافظ على نظافة المستشفى، يجلي ويغسل ويمسح ويكنس الممرات والغرف والسلالم، ويجمع المهملات ويتخلص منها، ينظف السجاجيد وفرش الأرضية وغيرها بالفرشاة أو المكنسة الكهربائية، يزيل الغبار عن الأثاث والمكاتب والمعلقات ويلمعها، ينظف المطابخ والحمامات والمراحيض، ويغسل الحوائط، وينظف

النوافذ، يعقم الحمامات وأرضيات الغرف وغرف المصابين بالأمراض المعدية، يعمل تحت إشراف مشرف التنظيف، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل تنقية النفط الخام من الرمل والماء:

يقوم بتشغيل معدات كيميائية وكهربائية ومعدات الطرد المركزي في مواقع آبار النفط لإزالة المياه والرواسب عن آبار النفط الخام. يفحص الزيت أو النفط بحثا عن محتويات رواسبية ومائية مستخدما ماكينة فصل الجاذبية وعزلها. يضخ الزيت أو النفط الذي يتطلب معالجة كيميائية إلى وحدات المعالجة ويضيف المواد الكيميائية اللازمة، أو يمرر السائل النفطي عبر وحدات كهربائية أو من خلال جهاز الطرد المركزي لتفريق الزيت عن الماء ويصرف الماء. يرسب الرواسب في أحواض ترسيب ويقيس الأحواض لتحديد كمية الزيت المعالج والمرسل إلى خطوط الأنابيب. يشغل ويصون مضخات الزيت والمياه الملحقة بوحدة أو وحدات المعالجة. ينظف الوحدات، ويجري التصليحات المطلوبة. يسجل بيانا متعلقة بالإنتاج ونتائج الاختبارات وغيرها. قد يقوم بتشغيل زيت لرفع منسوب الزيت إلى درجة الحرارة الملائمة المعالجة وقد يقوم كذلك بضخ الآبار، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل توضيب:

يركب الصفحات التي صفت حروفها في أطواق معدنية بشكل (فورمات) يجعلها جاهزة للطبع. يأخذ القياسات للنموذج من حيث الطول والعرض . يضع الصفحات التي تم صفها جنبا إلى جنب على حجر أو منضدة توضيب وذلك لكي تظهر الصفحات في ترتيب رقمي عند طباعة صفائح الورق وثنيها . يركب الفواصل حول النموذج ويثبتها بالثني والقص، يفحص استقامة الحروف والأعمدة والفواصل الموجودة حسب النموذج بواسطة حاصرات ذات مفاتيح . يضع قالبا خشبيا على الحروف ويطرق عليه بمطرقة خشبية لتسوية سطح الطباعة . يمرر الصفحات للطبع التجريبي . يراجع البروفة بعد تصحيحها، ويجري التعديلات المناسبة . قد يقوم بطبع البروفة وتصحيحها وبترتيب صفحات الحروف المطبعية في اكثر من لون. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل توضيب الجلود:

يوضب ويصقل الجلود بعد دباغتها . يكشط الجلد بأداة لإزالة الرطوبة والغشاء العالق بالجلد المدبوغ. يدهن الجلد يدويا أو آليا بالزيت أو الصابون أو مركبات كيميائية أخرى. ينعم الجلد بواسطة طرقه بنصل سكيني. يلوي ويثني الجلد فوق نصل ثابت وصلب أو تدويره فوق اسطوانة في الماكينة تحت ضغط معين . يحك الجزء الشعري من الجلد مع نفسه لاستخراج الألياف. يزيل البقع من الجلد ومواضع العيوب وذلك بكشطها يدويا أو آلياً. يصقل ويلمع الجلد بواسطة اليد أو الماكينة . قد يقوم بصبغ الجلد أو تلوين الجلد المدبوغ. يقوم بتطبيق وتنفيذ أسس السلامة والصحة المهنية .

عامل توضيب المسبك الفوتوغرافي:

يشغل لوحة حروف الماكينة لطبع الحروف على القلم الخام أو الورق الحساس للبدء في عمليات التحميض والطبع الفوتوغرافي . يضع الفيلم الخام أو الورق الحساس في مكانه داخل الماكينة . يفحص النموذج

الطباعي في النسخة من زاوية المؤشرات الطباعية كطول الأسطر ومساحات الحروف . يشغل الماكينة، ويضبط القرص، وفق التعليمات الطباعية على نسبة النموذج الطباعي . يقرأ النسخة، ويضغط مفاتيح اللوحة لنسخ الحروف المطلوبة على الفيلم أو الورق الحساس . يعدل ويغير ضوابط الماكينة حسب الضرورة لتغيير حجم الحروف ومساحاتها أو لضبط ضوء الكاميرا أو لمسح السطور غير الصحيحة . يرفع الإناء مع الفيلم الخام أو الورق الحساس بعد اكتمال العملية ويرسله إلى غرفة التحميض . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل توضيب ماكينة الجلخ الدقيق وتشغيلها:

يجهز ويشغل ماكينة تدار آليا لجلخ أسطح القطع المعدنية وتنعيمها بدقة بواسطة عجلة تجليخ. يفحص رسومات القطعة المعدنية ومواصفاتها المراد تجليخها. يثبت القطعة على الماكينة مستخدما قابض، لقم المثقب ومشبك أو مشابك وأدوات الربط الأخرى أو يضعها على طاولة مغناطيسية. يختار عجلة التجليخ وتثبيتها إلى الماكينة. يضبط ويعدل طاولة التوقيف وضوابط الماكينة الأخرى وموجهاتها وأجهزتها لتحديد اتجاه وحدة العجلة. يختار سرعة دورات العجلة وتشغيل الماكينة. يدير العجلات اليدوية أو يجهز ويشغل الضوابط الأوتوماتيكية لتنظيم عملية التجليخ. يغير العجلة وموضع القطعة المعدنية حسب ما هو مطلوب. يتأكد من سير التجليخ بواسطة معدات قياس ويجري التعديلات والضوابط الضرورية على الماكينة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل ثني أنبوب زجاجي:

يسخن ويثني أنابيب الزجاج لصنع الأنبوب ومنتجات زجاجية أخرى. يفحص الرسومات والمواصفات الأخرى. يسمر نموذج الاسبستوس على طاولة العمل. ينتقي الأنابيب المناسبة ويقطعها حسب الأطوال المطلوبة. يسخن الأنبوب حتى يصبح لزجا على موقد ثم يثني الأنبوب. يضع الأنبوب على نموذج الاسبستوس لفحص الثني مع إعادة تسخينه ويعدل الثني إذا كان ذلك ضروريا. يوصل الأجزاء عن طريق التسخين فوق موقد بنزين مستخدما أدوات خاصة ويواصل عملية النفخ لضمان حصول نقاط الوصل على السمك والقطر المناسبين ولجعلها تبدو غير مرئية. يربط الشارات الكهربائية المصنوعة من الأنابيب الزجاجية بتلوينها وقفلها بإحكام وصهرها.

عامل جبس:

يضع طبقة أو أكثر من الجص للجدران والسقوف الداخلية للأبنية ويعمل الزخارف والنقوش على الجدران . يأخذ قياس مستوى الجدار بواسطة الشاقول والمسطرة ليكون البياض على مستوى واحد، يثبت المساطر بالجص ليقسم الجدار إلى مساحات صغيرة للدقة في العمل، يملأ المسافات الموجودة بين المساطر بالجص ويسويها بالمالج ثم يخدشها لتوفير التماسك للطبقة الثانية، يضع طبقة ثانية من الجص الناعم على الجدار ليكسبه صفة البياض والنعومة، يضع الطبقة النهائية من الجص لتنعيم ومساواة وجه الجدار بصورة نهائية، يعمل الزوايا بالبياض، ينجز التبييض الزخرفي الداخلي ويبيض السطوح الخارجية للأبنية، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل جلخ العدسات:

يجهز ويشغل مجموعة ماكينات تقوم بجلخ أسطح قطع العدسات للمواصفات المطلوبة. يختار قرص التجليخ بالمنحنى الانكساري المطلوب وتثبيته بعمود الماكينة الدوار ووضعه عكس كابح قرص بوضع فوقه قطع العدسات. يشغل الماكينة، ويمسح قرصا دوريا بمادة مصنفرة ومسحوق أكسيد الحديد لصقل العدسات ومواد التجليخ الأخرى وذلك خلال عملية الجلخ. يرفع قطع العدسات من الماكينة بعد فترة زمنية محددة ويفحصها بحثا عن عيوب وتشوهات. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل جير في محطة تحلية المياه المالحة:

يساعد مشغل محطة الجير في تفريغ وتخزين وإعداد مسحوق الجير للاستخدام بمحطة تحلية المياه المالحة، يتبع تعليمات المشرف على أعمال التشغيل أو تعليمات مهندس التحكم المناوب والمشرف على غرفة التحكم ومشغل محطة الجير المناوب. يساعد مشغل محطة الجير في إعداد ومناولة مسحوق الجير لاستخدامه بالمحطة المذكورة، يلم بالمخاطر التي تحيط بالتعامل في المواد الكيمائية والحرص على ارتداء الملابس الواقية دائما. يساعد العاملين والفنيين في مجال المواد الكيميائية في مهامهم. ويشغل المعدات والسيارات اللازمة لتنفيذ هذه المهام ويحافظ على ترتيب ونظافة ومكان عمله. يرفع الطلبات أو الملاحظات الخاصة بأعمال المعدات. يفرغ ويخزن ويناول مسحوق الجير. يشطف وينظف العوالق والسوائل المتخلفة عن بقايا الجير في الأوعية الخاصة بها. يشغل في بعض الأحيان ماكينة القطع. يخضع لإجراءات وقواعد ولوائح السلامة ويلم بمعدات مكافحة الحريق في موقع العمل، كما يتقيد بالتعليمات والقوانين.

عامل حديقة أو بستان:

يقوم بأداء أعمال متنوعة تتعلق في مجملها بإنماء الخضراوات وإنتاجها بواسطة أساليب زراعية فنية مكثفة . يهيئ التربة ويزرع الخس والطماطم والجزر والفاصوليا والبصل وغيرها من الخضراوات في غير فترات الموسم أما على الحقول المكشوفة أو في البيوت المحمية . يخفف كثافة الشتلات وينقلها إلى حقول مكشوفة أو إلى البيوت المحمية يسقي النباتات، ويزيل الحشائش، ويعالج المزروعات كيمائيا لحمايتها من الحشرات والأمراض والآفات . يختار ويجمع ويصنف ويعبئ المنتجات ويرسلها إلى الأسواق . يسمد التربة، ويطهر البيوت المحمية . يصون ويصلح أساسيات المزرعة ومعداتها . قد يقوم بتشغيل الجرارات والحراثات والمعدات الزراعية الأخرى، وبزراعة الفواكه والأزهار.

عامل حرق الوبر:

يشغل آلة حرق وبر المنسوجات وإزالة الغشاء بالمحلول اللازم . يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلة حرق الوبر تحت إشراف الرئيس المباشر وطبقا للتعليمات، يفحص الآلة للتأكد من سلامتها، يتسلم طلبات الأقمشة المراد تشغيلها من المرحلة السابقة، يراقب خلو القماش من العقد والمواد الغريبة ويبلغ ملاحظاته، يحضر محلول إزالة الغشاء حسب التركيز ودرجة الحرارة والقلوية المطلوبة، يراعي التغذية المستمرة للآلات بمحلول إزالة الغشاء يضبط قوة اللهب حسب الصنف المشغل، يضبط سرعة القماش، ويراقب جودة الحريق، يكشف بصفة

دورية على براميل الآلات للتأكد من خلوها من الأجسام الصلبة، يعمل على توفير الوقود اللازم لتشغيل الآلة ويراقب معدل الاستهلاك، يتابع إجراءات تنظيف الآلة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل حرق نفايات:

يشغل أجهزة متعددة تقوم بتحويل النفايات إلى أسمدة عضوية لأغراض زراعية . يفحص الأجهزة قبل بدء العمل، يراقب ويساهم في جمع النفايات الواردة من خارج المعمل ويضعها في حوض كبير، ينقل النفايات المتجمعة بواسطة رافعة جسرية متحركة ويضعها في قادوس المعمل، تنقل النفايات من القادوس إلى حزام ناقل آخر أكثر سرعة من الأول يتم خلاله مزج النفايات، يدفع النفايات إلى أجهزة غربلة النفايات (سرد)، ينقل القطع الصغيرة من النفايات الساقطة من الغرابيل إلى وحدة التخمير، ينقل القطع الكبيرة من النفايات إلى الكسارات لطحنها وتنقل بعدها إلى وحدة التخمير، يجمع الأسمدة الناتجة في محلاتها المخصصة تمهيدا لتسويقها واستعمالها، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل حفر أحجار الليثوغرافية:

يعد الأحجار الليثوغرافية بواسطة تغطيتها أو تغليفها ويحفر طبقة السطح الرقيقة حسب التصميم . يعالج الحجر بعد تنظيفه وتلميعه وصقله بمادة الصمغ العربي أو مواد أخرى لجعل سطحه غير قابل لنفاذ المواد الدهنية المختلفة . يرسم التصميم على ورقة سليولويد أو ورقة شفاف . يغطي الخطوط المرسومة على التصميم بطباشير ملونة، يضع وجه التصميم على سطح الحجر ويحك ظهر الورقة لنقل التصميم، يحفر التصميم عبر سطح الطبقة مستخدما أدوات حفر يدوية . يضع شحم على سطح الحجر بعد معالجته. قد يقوم بوضع تغطية أو تغليف واق على التصميم وينشي الحجر بتأثير الحوامض لإزالته، قد يقوم كذلك بقطع خطوط ناعمة بالماكينة لتظليل التصميم . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل حفر اكليشهات الطبع آلياً:

يشغل ماكينة تقوم بحفر اسطوانات طبع مصنوعة من النحاس أو معدن لين عن طريق ضغطها أو كبسها باسطوانة معدنية صلبة ومنقوشة بنقش بارز . يشغل الماكينة، ويزيد الضغط تدريجيا بين الاسطوانات حتى تتم عملية الحفر. يوقف الماكينة بعد اكتمال عملية الحفر بالعمق المطلوب. يحرك الاسطوانات إلى مواضع جديدة، ويعيد العملية لحفر جزء آخر مقارب للجزء الأول مع الاستمرار حتى اكتمال الحفر. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل حفر الزجاج:

يحفر الشعارات والتصاميم والأشكال الزخرفية على الزجاج أو منتجات الكريستال مستخدما في ذلك عجلات تجليخ فولاذية أو حجرية أو نحاسية. يرسم وينقش أو يطبع التصميم بالاستنسل أو يضع علامات إرشادية على المائدة الزجاجية المراد حفرها ونقشها. يركب عجلة ذات قطر وعرض مناسبين على الماكينة. يشغل الماكينة، ويمسك المادة الزجاجية في مواجهة الحافة ويلوي المادة لكي تقوم العجلة بعمل قصات ذات أحجام مختلفة. يلمع ويصقل منتجات الزجاج بمواد تنعيم وصنفرة رقيقة مستخدما عجلة تلميع. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل حفر المعدن بالحامض:

يحفر ألواح أو اسطوانات الطبع بالحامض . يصقل اللوح ويغطيه بالشمع أو بمادة مشمعة . يحفر التصميم المرغوب خلال طبقة الشمع بواسطة أدوات حادة . يغمس اللوح أو الاسطوانة في محلول حامضي لكي يتم تآكل وتفتيت الجزء المعدني غير المغطى بالشمع . يخرج اللوح أو الاسطوانة من المحلول بعد انقضاء فترة زمنية معينة . يقيس عمق التآكل أو التفتيت بواسطة جهاز المايكرومتر. يعيد العملية حتى يتم حفر المعدن إلى العمق المطلوب . يغسل المعدن المحفور في ماء بارد لإزالة الحامض ثم في ماء حار لإزالة المادة الشمعية . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل حفر فوتوغرافي ميكانيكياً:

ينقل المادة من الصور الفوتوغرافية السالبة على ألواح معدنية، لاستخدامها في عمليات الطباعة . ينشر المادة ذات الحساسية للضوء بالتساوي فوق اللوح المعدني إما باليد أو الماكينة. يثبت الصورة السالبة في إطار على اللوح أو يثبتها مباشرة فوق اللوح، يوجه أشعة ضوئية ويعرض اللوح للصورة السالبة لفترة زمنية معينة، يغسل اللوح بالماء، ويمسحه بمحلول لإزالة الغشاء أو الطبقة غير المحمضة
يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل حفر قالب خشب أو مطاط أو مشمع يدوياً:

يحفر قوالب الخشب والمطاط والبنليوم لاستخدام هذه القوالب في الطبع على ورق الجدران والمنسوجات والمواد الأخرى . يعد رسومات نماذج الحفر على قوالب، ويقطع القوالب إلى أجزاء، ويستخدم كل جزء في طباعة اللون المناسب على المادة المراد طبعها . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل حفظ السمك وتعليبه / عام:

يجهز ويشغل آلات ومعدات حفظ السمك وتعليبه بصورة عامة . يجهز الآلات والمعدات، يؤمن توفير السمك بالأنواع والحجوم والحالات المطلوبة في مواقع العمل، يشغل الآلات والمعدات وينجز أعمال تصنيف السمك وتقطيعه وطبخه وتعليبه وتعبئته وتصنيع مخلفاته آليا ويدويا، يراقب سير العمليات ويشرف على العاملين، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل حفظ وتجميد الأسماك:

يفرز ويضع الأسماك في صناديق ويحفظها ويبردها في ثلاجات التبريد . يتسلم الأسماك الطازجة داخل المصنع ويضعها في أحواض معدة لهذا الغرض ويغسلها جيدا لإزالة الأوساخ، يضع الأسماك في أحواض آلات الفرز حيث تضاف إليه كميات محددة من الثلج الناعم حتى يحتفظ بدرجة برودة معينة، يدخل الأسماك في آلات فرز إلى الأحجام لفرزها إلى الأحجام المختلفة، يعبئ الأسماك المفروزة في صناديق معدة لذلك، يزن الصناديق المعبأة للتأكد من العبوات حسب متطلبات التعليب، يرتب ويحفظ صناديق الأسماك (بعد تجميدها) في ثلاجات التبريد وينظم درجة الحرارة المطلوبة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل خط إنتاج أكياس بلاستيكية:

يشارك في تجهيز وتشغيل وخدمة آلات إنتاج أكياس بلاستيكية حسب التعليمات . يشغل الآلة ويوصل الطاقة إليها من جهاز التحكم الرئيسي، يشـغل ويضبط درجات حرارة سخانات الآلة، يشـغل صمامات الهواء والماء والزيت والبخار لبدء الإنتاج، يقوم بتشغيل الآلة كتجربة أولى للتأكد من سلامة أجزائها، في يسحب المادة الخام المنصهرة ويثبتها في جهاز سحب (قايش) المنتوج، يضبط حجم الهواء اللازم لتشكيل الاسطوانة، يزامن سرعة الآلة مع جهاز السحب (قايش) لضمان جودة المنتج، يشغل جهاز طي الأكياس ويضبط سرعته، يشغل جهاز قطع ولحام الأكياس، يخزن الأكياس بالطريقة الملائمة يراقب تشغيل الآلة لضمان استمرار عملها بدون توقف، ينظف الآلة عند الوردية، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل خطوط قوى كهربائية ذات الضغط العالي:

يركب ويصلح ويصون خطوط قوى كهربائية ذات ضغط عال أو منخفض على سطح الأرض ويقوم بتوصيل الطاقة الكهربائية بين محطات التوليد الرئيسية والفرعية إلى المستهلكين. يتسلق على عامود أو برج الكهرباء ويثبت عازلا كهربائيا أو حراريا. يربط الكابلات بأسلاك، ويشد أوتارها بين الأعمدة والأبراج والمباني مع ترك قدر قليل من الارتخاء في الأسلاك لتفادي حدوث فيما يطرأ في حالة تقلب الأحوال الجوية. يوصل الكابلات بواسطة اللحام والجدل. يصلح أو يستبدل الخطوط التالفة بأخرى سليمة. يقفل العوازل الموجودة في محطات التوليد أو التوزيع بعد عزلها عن الخط المراد إصلاحه ويفحص أرضيات الأعمدة الكهربائية للتأكد من عدم تسرب التيار الكهربائي. قد يتخصص في خطوط القوى الكهربائية ذات الفولتية العالية أو المنخفضة وبإقامة الأعمدة وإصلاحها وصيانتها بمساعدة عمال آخرين، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل خلط العجينة (الصلصال):

يشغل ماكينة يتم فيها تجليخ الطفل وطحنه وخلطه وتقسية العجينة لاستخدامها في صناعة الخزفيات. ينظم تدفق المواد والماء إلى الماكينة. يفحص باللمس والنظر تماسك العجينة اللينة الخارجة من الماكينة. يجري تعديلات طفيفة على الماكينة لتبديل درجة نقاوة الجلخ أو تغييره ومحتوى الماء في العجينة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل خلط النفط:

يشغل معدات لخلط البنزين بمواد كيميائية ومواد إضافية أخرى لإنتاج الوقود التجاري. يفحص جداول التوليف والخلط التي تحدد العناصر والكميات المراد خلطها. يفتح الصمامات ويشغل المضخات، أو يخطر مشغل المضخة لتحويل البنزين إلى خزانات أو صهاريج الخلط والمزج. يحسب الكميات المطلوبة من المواد المضافة، أو يجهز ماكينة الوزن التي تقوم آليا بوزن كميات المواد المضافة بالنسبة إلى كمية البنزين. يفتح الصمامات وخراطيم الرش لإدخال كميات محددة من البنزين والمواد الكيميائية ونقلها وما إليها من مواد مضافة أخرى إلى داخل صهاريج الخلط، يتحكم في المضخات والمحركات والخلاطات لمزج المخلوط ميكانيكا بواسطة الارتجاج أو الخضخضة الهوائية. يراقب أجهزة قياس درجات الحرارة وضبطها داخل الخزانات. يسحب عينة من المخلوط لأغراض التحليل المعملي. يعيد عملية الخلط والمزج وفق متطلبات المختبر، أو يشغل

مضخات لسحب الجازولين المخلوط إلى خزانات التخزين. يفتح الصمامات لشفط بقايا المواد الكيمائية والحديدية. يسجل الكمية المخلوطة والمواد والمكونات المستخدمة. يصون ويصلح المضخات والمحركات والخلاطات. قد يقوم باختبار المنتجات وتشغيل لوحة مفاتيح التحكم بواسطة ضوابط إلكترونية بالحاسب الآلي لمزج المنتجات في خطوط الأنابيب. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل خلط توليف الصوف:

يشغل الماكينات التي تقوم بخلط الألياف النسيجية في توليفة متجانسة موحدة . يغذي الماكينات بأنواع مختلفة من الألياف وفقا للتوجيهات الخاصة بإعداد التوليفة، ينظم عملية رش الزيت على الألياف طبقا لأنواع الألياف المؤلفة، يشغل الماكينات، ويراقب التدفق الصحيح للألياف عبر ماكينات الخلط والتنظيف ويوقف الماكينات عند انسداد البكرات ويزيل العوائق يدويا، ينظف الماكينة بواسطة خرطوم هوائي .

عامل خلط مكونات الصنفرة:

خلط المكونات بالماكينة لصنع مركبات التجليخ والصقل والتلميع. يملأ الماكينة بمكونات محددة بواسطة فتح الصمامات وإغلاقها. يشغل الماكينة حتى يتم خلط المكونات تماما. يوقف الماكينة، ويرفع المخلوط. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل خياطة الجلود باليد:

يقوم بأعمال الخياطة اليدوية في مرحلة أو مراحل صناعة الثياب والأزياء والملابس الجلدية وخياطتها وإصلاحها . يحيك أجزاء الجلد مع أجزاء القماش . يحيك جلد الربط على أطراف الثوب ويخيط حواشي الجلد على الأطراف . يحيك البطانة والأزرة والعراوي وتثبيتها في الثوب أو القفاز. قد يقوم بزركشة الثياب الجلدية أو القفازات وزخرفتها . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل خياطة باليد أو بالآلة:

يؤدي عمل أو اكثر من أعمال الحياكة باليد أو بالآلة في صنع الملابس أو إصلاحها (ماعدا المصنوعة من الجلود والفراء) . يحيك الغرز الظاهرة أو الخفية على الثياب ذات الجودة العالية . يدبس الأجزاء معا، ويركب البطانة، والأزرار ويعمل العراوي يدويا. يطرز الثوب أو الجلباب بغرز ذات طابع زخرفي. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل خياطة جلود:

يخيط أجزاء الجلد ببعضها البعض لصنع منتجات متعددة عدا الأحذية والقفازات والملبس . يخيط باليد جلودا تحت إشراف الرئيس المباشر وطبقا للتعليمات، يضع علامات على مكان الثقوب بالوخز بشوكة أو باستعمال عجلة ذات أسنان حادة، يثبت الخروم بواسطة الإبرة أثناء الخياطة، يدخل الخيط داخل الثقوب بواسطة إبرة أو عدة بخطاف أو بدفعه بواسطة قطعة من الخشب أو المعدن ذات سن، يعيد العملية في الاتجاه الآخر أو ينفذ كل العملية في آن واحد، يسحب الخيط بشدة وبإحكام، يكرر العمل، يستعمل الآلة بترتيب الأجزاء في الوضع الذي ستتم خياطتها عليه، يتابع إجراءات تنظيف الآلة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



عامل درفلة صلب:

يشغل ويراقب ماكينة مستمرة لدرفلة الصلب التي تحول كتل الصلب الساخنة إلى أشكال نهائية في عملية واحدة مستمرة بعد التي تمر في مجموعة من الدرافيل. أعماله مشابهة لأعمال مشغل ماكينة لدرفلة المعادن إلا انه لكثر إلماما وتخصصا في مجال درفلة تشكيلات الصلب في عملية مستمرة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل درفلة على الساخن:

يشغل ويراقب وحدة الدرفلة الأسطوانية الشكل لتسوية كتل المعادن الساخنة وتشكيلها إلى صفائح أو قضبان أو ألواح لتشكيلها إلى قطع نصف مصنعة أو تشكيلها في شكلها النهائي. يفسر التعليمات المكتوبة أو الشفوية، ويحدد طريقة العمل. يشرف على ضبط الدرافيل، ويحدد سرعة الماكينة وناقلة المعدن وينظم تشغيل رشاش، الماء. يراقب تشغيل الدرافيل، والمعدن أثناء مروره في الدرافيل ويجري التعديلات الضرورية في جهاز التحكم والضبط. يفحص ويقيس المنتجات المشغولة والمكتملة. قد يتخصص في تشغيل نوع معين من الدرافيل مثل وحدة تشكيل درفلة الألواح أو القضبان. وقد يقوم بالإشراف على المعدات الإلكترونية الخاصة بدرفلة أشكال من الصلب آليا وفق بيانات مبرمجة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل درفلة معادن على البارد:

يشغل ويراقب ماكينة درفلة على البارد لتشكيل المنتجات المعدنية أو لتسطحها أعماله مشابهة لأعمال مشغل ماكينة درفلة معادن على الساخن إلا أنه أكثر خبرة تخصصية في مجال تشغيل وحدات درفلة باردة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل درفلة معادن غير حديدية:

يشغل ماكينة الدرفلة التي تحول أو تشكل المعادن غير الحديدية على الساخن والبارد إلى صفائح أو ألواح أو أسلاك أو قضبان حسب المقاييس والمواصفات المطلوبة . أعماله شبيهة بأعمال مشغل ماكينة درفلة معادن على الساخن أو البارد إلا أنه أكثر تخصصا في مجال درفلة المعادن غير الحديدية. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل ربط السفن وتثبيتها:

يثبت ويركب ويصلح الحبال والأسلاك المعدنية في السفن والبواخر . يمد ويقطع الأسلاك والحبال مثل، حبال الصواري والأربطة وحبال الإنقاذ وهوائيات الراديو وأذرع الرفع ومختلف الأربطة الأخرى المركبة على الصواري والأربطة والحوامل، يوصل الجنازير والأسلاك والحبال مستخدما الأدوات المناسبة، يختبر صلاحية الأربطة وأذرع الرفع، ويصلح التالف منها ويجرى التغيرات اللازمة عليها، يركب الحبال الخاصة بأغطية السفينة وأشرعتها، ويعمل تحت إشراف الرئيس البحري، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل رش الخزفيات بالطلاء:

يرش الطلاء على منتجات الخزف والفخار والصيني والطوب والبلاط. يرش سائل التزجيج على القطع الكبيرة غير الصالحة للغمس من لجل معالجة سطحها بالطلاء. يملأ وعاء مسدس الرش بالطلاء ذات اللون المطلوب. يثبت الوعاء في مسدس الرش ثم يوصل المسدس بخرطوم هوائي. يضغط الزناد ويوجه رش السائل على أسطح المواد. يضع المواد بعد طلائها على حاملات أو رفوف لتجفيفها. ينظف المسدس والخرطوم بمحلول تنظيف. قد يستخدم استنسل أوراق مشمع لرش مختلف الزخارف. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل رفي الملابس (رفاء):

يرفو الملابس بطريقة النسيج باستخدام الإبرة وخيط من نفس قماشها سواء أكان التلف الموجود بها نتيجة حرق أو قطع أو ذوبان . يفحص الجزء المطلوب رفيه بالعين واليد لتحديد المطلوب عمله، يحدد السداة واللحمة في قماش القطع واتجاهه، ينسج خيطا من نفس قماش القطع يركب الخيط في الإبرة عن طريق فتلة خيط عادية، يغرز الإبرة في طرف القطع ويجرها من الطرف الآخر، يكرر الخطوة السابقة حتى يسد القطع تماما، يحشو الإبرة في بطن القماش في نهاية القطع غرزتين حتى لا ينسل الخيط، يجر الإبرة فتلة فوق فتلة يقص الخيط الزائد بالمقص، يكوي مكان الرفي بالمكواة بعد رشه بالماء، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل ري:

يقوم بأداء أعمال متنوعة تتعلق في مجملها بري الأراضي الزراعية . يفحص، قنوات الري ومجاريها ويتأكد من نظافتها وعدم وجود موانع وعوائق (مخلفات / قاذورات) تعوق تدفق المياه . يشغل المضخات التي تدار آليا أو يدويا أو بواسطة الحيوان . وفتح بوابة مصب القناة الرئيسة لكي تتدفق المياه عبر المسالك والمجاري وذلك لري الأراضي الزراعية . يوقف تدفق المياه بعد ارتواء الأراضي . يصون ويصلح معدات الري ويحافظ على سلامة قنوات الري ومجاريها ونظافتها . قد يقوم بتنفيذ عمليات أخرى عن طريق الرشاشات الثابتة أو المتحركة أو عن طريق أساليب أخرى.

عامل زجاج:

يعمل منفردا ويقوم بتحديد قياسات ومواصفات الزجاج المطلوب وقص وتشكيل وتركيب الزجاج والمرايا حسب القياسات والمواصفات المحددة وتشكيل وتجميع وتثبيت إطارات اللوحات الفنية . يقوم بتحديد قياسات الزجاج المطلوب من خلال القياس الفعلي لموقع التركيب أو حسب طلب صاحب العلاقة، يختار ألواح الزجاج حسب المواصفات المحددة، يفصل عملية القص ويضبط الفواقد، يقص الزجاج بخطوط مستقيمة أو بمنحنيات حسب الشكل المطلوب باستخدام مقص (ماسة) الزجاج، ينظف وينعم خط القص ويثقب الألواح الزجاجية، يقص ويصقل المرايا ويثقبها، يركب ويثبت الألواح الزجاجية في الأبواب والشبابيك الخشبية والفولاذية باستخدام المعجونة اللازمة، يركب الزجاج في أبواب وشبابيك الألمونيوم باستخدام الإطارات المطاطية، يحدد قياس ومواصفات أطر اللوحات الفنية، يقص الإطارات الخشبية والبلاستيكية والمعدنية باستخدام منشار الإطارات، يجمع عناصر الإطار، يثبت اللوح الزجاجي واللوحة الفنية ولوحة الدعم والحمالة، يجمع مخلفات



القص ويرتبها في الأماكن المخصصة، يعمل على رفع وتنمية المرموسين، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل زخرفة الخزفيات:

يطلي التصاميم المنقوشة على منتجات الخزف والفخار والصيني والصلصال مستخدما في ذلك الاستنسل وأدوات النقل والطوابع المطاطية وغيرها من الوسائل. يدهن المواد ويزخرفها بالألوان بواسطة أساليب مختلفة كرش الدهان أو أنواع الطلاء الأخرى عبر الاستنسل واستعمال الأختام المطاطية أو أدوات النقل. يضع المواد المزخرفة على حاملات لتجفيفها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل زراعي:

يقوم بأداء أعمال متنوعة تتعلق بتنمية المحاصيل وتربية الحيوانات . يحرث ويسوي التربة ويمهدها ويسمدها وينثر البذور ويغرس أشجار الفاكهة ويزرع المحاصيل ويقوم بأعمال مختلفة تتعلق بزراعة المحاصيل الحقلية والبستانية وغيرها . يشارك في أعمال الحصاد وتغذية الحيوانات والدواجن وحلب الأبقار وقص أصواف الخرفان والضان والأغنام والقيام بأعمال أخرى . وقد يتخصص في تربية الحيوان. يستخدم معدات زراعية مختلفة وتشمل معدات آلية وميكانيكية ومعدات يجرها الحيوان . يصون ويصلح الزرائب وماكينات المزرعة ومعداتها .

عامل سحب الألياف:

يشغل ماكينة السحب لتجميع عدة ضفائر أو أشرطة الألياف الملفوفة في ضفيرة أو شريط واحد أقوى واكثر تجانسا . يمرر الضفيرة أو الشريط عبر موجهات الماكينة، يشغل الماكينة، ويلقم الضفيرة أو الضفائر في جوفها، يزيح العلب بعد امتلائها وإبدالها بعلب فارغة، ينظف ويشحم الماكينة .

عامل سحب سلك أو قضبان وتشكيله يدوياً:

يقوم بسحب سلك ذي قطر معين وتشكيله على منضدة سحب ويشكله، مستخدما يديه. يجهز قالب التشكيل أو مجموعة قوالب مدرجة، يختار القوالب ذات الأقطار المطلوبة لسحب الأسلاك أو القضيب. يطرق طرف الأسلاك أو القضيب المعدني باردا كان أم ساخنا، بواسطة الطرق أو البرد. يسحب طرف الأسلاك أو القضيب عبر قوالب التشكيل عدة مرات حتى يحصل على القطر المطلوب. قد يسحب الأسلاك بماكينة سحب خاصة. قد يزيت المعدن لتسهيل عملية السحب. قد يتخصص في سحب نوع معين من الأسلاك أو القضبان وتشكيله ويصنف تبعا لذلك. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل سحب سلك أو قضيب وتشكيله ميكانيكياً:

يضبط ويشغل ماكينة سحب الأسلاك أو القضبان المعدنية وتشكيلها التي تمر خلل مجموعة متدرجة من القوالب لصنع أسلاك أو قضبان ذات أقطار معينة. يختار القالب أو مجموعة متدرجة من القوالب حسب القطر المطلوب ويثبت القالب والماكينة ويطرق طرف السلك أو القضيب المعدني البارد أو الساخن بواسطة الطرق أو البرد إلى حجم معين لتسهيل امراره في القالب ويشغل الماكينة ويسحب طرف السلك أو القضيب

ويمرره في القالب حيث تقوم الماكينة بسحبه ولفه على اسطوانة أو بكرة ويكرر العملية حتى يحصل على القطر المطلوب. قد يزيت السلك أو القضيب لتسهيل عملية السحب. قد يتخصص في سحب نوع معين من الأسلاك أو القضبان أو في تشغيل نوع معين من الماكينات ويصنف وفقا لذلك. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل سحب وتسطيح معادن ثمينة:

يشغل ماكينة التسطيح التي ترقق سبائك الذهب والمعادن الثمينة الأخرى في شرائح ذات أسماك محددة. يمرر السبيكة عبر اسطوانات الماكينة مع ضبط الاسطوانات وتعديلها للحصول على السمك المطلوب. يشغل الماكينة فتخرج السبيكة من الجهة الثانية بسمك اقل. يكرر العملية على فتحات أصغر قطرا إلى أن يحصل على السمك المطلوب. يقيس سمك المعدن بين فترة وأخرى مستعمل آلات القياس. قد يقوم بتلدين المعدن قبل طليه، وقد يطرق المعادن النفيسة ويحولها إلى صفائح رقيقه.

عامل سن عدد القطع:

يسن السكاكين ومعدات الجراحة وأدوات القطع الأخرى. يعد معدات الماكينات بواسطة عجلة سن. يختار عجلة السن ويثبتها في موضعها. يشغل العجلة ويلامس، الأداة المراد سنها بالعجلة. يلاحظ ويتأكد من عملية السن ويحرك المعدات والأدوات وفقا للضرورة للحصول على حد القطع أو السن المطلوب. يزيل الحافات الخشنة من الحد المسنن بواسطة حجر السن. قد يقوم بتليين المعدات والأدوات المسننة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل سن ماكينة تسريح النسيج:

يصلح ويسن الأسنان المعدنية لماكينات تسريح النسيج. يكشف ويرفع وينظف الأسنان التالفة. يختار عجلة صنفرة للجلخ ويثبتها في الماكينة. يشغل الماكينة، ويتأكد من صحة سير عملية السن وسلامتها. يوقف الماكينة، ويسحب الأسنان عند انتهاء العملية. قد يقوم بعلمية السن دون رفع الأسنان التي تحتاج لإصلاح ذلك بواسطة ربط عجلة الصنفرة بماكينة تسريح النسيج، وقد يقوم بالعمل يدويا وبصيانة الماكينة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل شحن وتفريغ:

يحمل ويفرغ البضائع المحمولة في الشاحنات وعربات سكك الحديد والطائرات والمركبات الأخرى .
يحمل ويفرغ مركبات النقل باليد، أو مستعملا ناقلة يدوية أو قضبانا معدنية أو رافعة أو أي آلة مشابهة، يرتب البضاعة المشحونة داخل المركبة بطريقة تقلل من تعريضها للتلف في أثناء النقل وتكون سهلة التفريغ، يحكم ربط الشحنة بالحبال أو غيرها محافظة عليها من السقوط والتلف، يضع حشوات بين المواد المشحونة لصونها من التحطيم، يثبت أغطية العربات، يرتب البضائع المراد شحنها حسب نوعية المركبة أو البضائع، يعمل تحت إشراف مراقب الشحن والتفريغ، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل شحن وتفريغ بالسفن:

يشحن البضائع على السفن ويفرغها منها . يحمل البضاعة من رصيف التحميل بالميناء إلى داخل السفينة أو العكس أو يضعها في مكان يتم نقلها بواسطة آليات ومعدات ميكانيكية وإنزالها في داخل المنجم بالإضافة إلى عربات المنجم فارغة كانت أم ممتلئة بالمعادن. يشغل المحرك ويتحكم في الضوابط لرفع القفص وإنزاله وفق الإشارات الصادرة من عامل الإشارة، أو من قاع أو مهواة المنجم. يوقف مفتاح التدوير عندما يشير مؤشر القرص إلى وصول القفص إلى المستوى المطلوب.

عامل شد الجلود:

يقوم بشد جلود الفرو بعد تجهيزها . يشد الجلود الناعمة يدويا فوق نصل ثابت لتفتيح السطح وتطرية النسيج التكويني للجلد يشد الجلد باليد أو عن طريق تغذيته عبر ماكينة . قد يقوم بتشطيب الجلد من خلال نقش، الفراء وتقرها وتسريحها . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل شلح الصوف:

يفصل بقايا الصوف من الجلود ويحفظ الجلود المعدة لعمليات معالجة لاحقة . يغسل جلود الأغنام والماعز في ماء بارد أو بماكينة تنظيف الصوف يدهن سطح الجلد بمستحضر مزيل للشعر وذلك لتسهيل إزالة الصوف يضع الجلد على طاولة أو على الركبة، ويزيل الصوف يدويا . يجفف الصوف في غرفة تجفيف أو بالماكينة أو ينشره في الشمس والهواء . يصنف الجلود حسب الحجم والنوعية . ينقع الجلود المعدة لمعالجات لاحقة في محلول حامض من اجل حفظها. قد يقوم بفرز الصوف وتصنيفه وفق الطول والجودة. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل شنكار عوارض وألواح معدنية:

يضع علامات وخطوط شنكرة على العوارض، والألواح المعدنية الثقيلة لتوجيه الأعمال في عمليات قطع هذه العوارض، وحفرها وتشكيلها من لجل استخدامها في المباني والسفن والانشاءات الأخرى. يفحص الرسومات والمواصفات الأخرى ويضع نماذج وقوالب معايرة على الأجزاء المعدنية. يستعمل معدات قياس لتحديد مواضع الشنكرة. يضع علامات وخطوط ويشنكر على مواضع الثقوب، والقطع. قد يقوم بصنع نماذج المعايرة المستخدمة في الشنكرة، وقد يتخصص في شنكرة الألواح الفولاذية الخاصة بالسفن. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل شنكرة المشغولات المعدنية:

يقوم بوضع علامات أو نقاط أو خطوط الألواح المعدنية الرقيقة تمهيدا لعمليات القطع والتشكيل، ويؤدي هذا العمل بعد مراجعة الرسومات والمواصفات الأخرى. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل شنكرة معادن:

يصنع الخطوط والعلامات أو نقط الشنكرة على القطع المعدنية لإرشاد العمال الذين يقومون بقطع القطع المعدنية وخراطتها وتشكيلها. يدرس الرسومات والمواصفات الأخرى ويخطط أسلوب إنجاز إخراج العمل.

يفحص قطعة المعدن ويثبت نقاط التأشير ويحسب الأبعاد بواسطة أدوات قياس مثل المسطرة والمربع والمايكرومتر وغيرها. يشكر النقاط الإرشادية بواسطة سنبك تعليم والمطرقة ويؤشر خطوط على القطعة مستخدما محددات الاستواء القياسي مستعملا المسطرة وأدوات القياس الأخرى. قد يقوم بطلي سطح المعدن بالطباشير أو الدهان أو مادة تمهيدا لتعليمها أو تأشيرها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل صاري لاسلكي:

يكشف على الكابلات ويرفع الهوائيات والصواري ويثبتها ويوجهها. يكشف على الكابلات بأجهزة الكشف الخاصة بها لاختيار الصالح منها. يرفع الهوائيات بالحبال والأوناش لتثبيتها وتوجيهها. يرفع الصاري الهوائي ليثبته بشد الأدوات الخاصة به. يشحم المدادات لعزلها عن الصدأ. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل صب الزجاج:

يقوم بملء بوتقة الصب بالزجاج المنصهر من أفران الصهر لصبها في قوالب التشكيل. يقوم بإعداد بواتق الصب عند فتحة الفرن حتى تمتلئ إلى حد معين، يحرك البوتقة نحو قوالب التشكيل، يصب الزجاج المنصهر في قوالب التشكيل، ويفك القالب ويخرج الزجاج بعد التشكيل، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل صب العجينة يدوياً:

يشكل منتجات الخزف والفخار والصيني والصلصال بصب عجينة الطفل نصف السائلة في قوالب الجبس الباريسي. يملأ الوعاء بعجينة طفل أو طين شبه سائل ثم يصبه في القالب. يسكب العجينة الزائدة من القالب إلى داخل القالب بعد اكتمال تكوين غلاف أو جدار صلصال بالسمك المطلوب. يقلب القالب الممتلئ رأسا على عقب على طاولة للتجفيف. يهذب ويسوي الأجزاء العليا من المنتجات ويقشطها بأداة تشبه السكين ثم يمسحها ويضعها على أدوات حمل وتعليق مسننة للتجفيف تمهيدا لإدخالها إلى الفرن. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل صب المعدن:

يصب المعدن المنصهر من المغرفة إلى القوالب لإنتاج صبات أو سبائك معدنية. يحرك المغرفة من الفرن أو السطح القبوي أو البوتقة إلى مكان التشكيل والمعالجة مستخدما ناقلات علوية في حالة المغارف الكبيرة، يميل المغرفة لسكب الخبث أو يزيله بواسطة أداة كاشطة، يفتح أو يميل المغرفة لصب المعدن في القالب الرملي، قد يقوم بصيانة المغرفة وتصليحها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل صب مقالب جبس:

يقوم بصنع تجهيزات البياض ليعطيه الشكل أو بصنع ألياف مصنوعة من الجبس وتركيبها. يصنع قالبا من الصلصال أو الجيلاتي أو الشمع. يصب الجبس والمكونات الأخرى في القالب. يجهز الجبس والمكونات ويزيله من القالب. يثبت الأجزاء والزخارف في أماكنها بواسطة المسامير اللولبية والبراغي يحشو الوصلات

والفتحات بين الأجزاء، ويغطي فجوات المسامير بالجبس ويدق أوتادا معدنية في المباني ويربط بها سلما للتسلق ويكرر العملية حتى يتم الوصول إلى مكان العمل. يثبت سلما معلقا من الحبال في الأوتاد ويضع عليه حمالات خشبية أو معدنية يستطيع بواسطتها الوصول إلى جوانب أطراف البناء ليؤدي عمله. يؤدي أعمال الصيانة والترميم والبناء لعدد من حرف البناء حسب قدراته وطاقاته في مجالات معينة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل صباغة الملابس:

يعيد صباغة الملابس والثياب والأزياء لإعطائها اللون المطلوب من العملاء والزبائن . يملأ الوعاء بالماء ويضيف مواد صابغة . يضبط درجة حرارة المحلول . يغمس الثياب والملابس في المحلول ويحركها إما يدويا أو آليا . يفحص لون الثياب بعد الفترة المحددة . يوقف أو يواصل أو يضبط عملية الصباغة حسب نتيجة الفحص. يرفع الثياب بعد صباغتها إلى التشطيف والعصر والتجفيف. يفرغ وينظف الوعاء. قد يقوم بعملية التشطيف والعصر والتجفيف. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل صبغ الجلود المدبوغة وتلوينها:

يجهز ويستعمل محاليل الصبغ والتلوين حسب عينات الألوان أو طبقا لمواصفات معينة لاستخدامها لكسوة الجلود المدبوغة . يزن الكميات المقررة من الأصباغ ويخلطها بالماء في وعاء أو برميل . يسخن المحلول لفترة معينة ويفحصه بواسطة جهاز الهيدروميتر الكيميائية الأخرى يعبئ البراميل بالجلود والماء ومحلول الصباغة، يشغل الماكينة لتقليب المحلول. يفحص عينة من الجلد، ويضيف مواد تبييض أو تلوين إذا كان ذلك ضروريا ليحصل الجلد على اللون المطلوب. يقوم بتطبيق وتنفيذ أسس السلامة والصحة المهنية .

عامل صقل الأحجار باليد:

يعمل تحت إشراف عامل قطع وتشكيل الأحجار عام، ويصقل ويلمع سطوح الأحجار باستخدام العدد اليدوية . ينسق مع المشرف ويختار الأحجار المستعملة في البناء والزخرفة كالجرانيت والرخام ويضعها في مكانها المناسب، يمسح السطوح وينعمها ويصقلها مستخدما مختلف أدوات التنعيم ويرطبها بين حين وآخر، ويغسلها ويزيل بقايا مواد التنعيم، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل صقل الأسمنت:

يصقل سطوح المنشآت الخرسانية المسلحة وينعم سطوح الأجزاء التي تم صبها بالخرسانة حديثا. يقطع النتوءات والأسلاك البارزة من سطح الخرسانة المسلحة بواسطة أزميل أو مطرقة. يرمم الثقوب والزوايا المكسورة عن طريق رشها بالماء ثم يملؤها بالخرسانة الإسمنتية ثم ينعمها بالمسطرين. يعدل التعوجات أو الأجزاء غير المتساوية في السطح بواسطة التبليل بالماء أو مخلوط سائل يتكون من الماء والرمل والإسمنت وحكها بلوح صنفرة. يصقل ويسوي السطح عن طريق مسحه بفرشاة رطبة. ينعم ويشكل سطح الأسطح الخرسانية المسلحة التي تم صبها حديثا. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



عامل صقل المنسوجات (تشطيب):

يشغل ماكينة تقوم بضغط المنسوجات وفردها أو إضفاء بريق عليها أو خاصية مقاومة الماء وصقلها وغير ذلك من أنواع التشطيب عن طريق الاحتكاك والتسخين والدرفلة .يضع لفة المادة المنسوجة على جهاز تغذية الماكينة . يلف طرف اللفة حول البكرات (الدرافيل) معا وبالتالي الضغط على المادة المنسوجة . يشغل الماكينة، ويدخل البخار إلى البكرات (الدرافيل) . يراقب المادة خلل مرورها عبر البكرات، وينظم قوة شد المادة وسرعتها حسب ما هو مطلوب . يرفع لفة المنسوجات من مفتاح اللف بعد انتهاء عملية الصقل والتمليس . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل صقل وطلي المرايا:

يطلي زجاج المرايا القديم والجديد بمحاليل فضية. يزن ويخلط المكونات حسب الوصفة المقررة، يضع زجاج المرايا المنظف على طاولة تفضيض. يغطي سطح الزجاج بمحلول التفضيض ويمسكه مستويا حتى يسيل ويسكب المحلول الزائد بعد فترة محددة ينظف ويشطف ويجفف السطح، يطلي أو يغلف المرايا الجافة بالورنيش، والجملكة لوقاية التفضيض من الرطوبة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل صناعة الزيوت النباتية ـ عام:

يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة ومراقبة مختلف آلات صناعة الزيوت النباتية ويشرف على العاملين الآخرين . يجهز الآلات، يؤمن توفير المواد الخام لصناعة الزيوت النباتية، يشغل الآلات ويراقب تدفق المواد الخام والإنتاج، يوقف الآلات عند حدوث خلل في الإنتاج، يأخذ عينات من الإنتاج للمختبر ويسجل النتائج، ينظف الآلات، يشرف على العاملين تحت إدارته ويدرب الجدد منهم ويرفع كفاءتهم، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل صناعة سكر عام:

يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلات صناعة السكر بصورة عامة ويشرف على الآخرين في صناعة السكر. يقوم بتجهيز الآلات والمعدات ويشغلها، يؤمن توفير المواد الأولية لصناعة السكر في مختلف مراحلها، يراقب عمليات التصنيع، يشرف على عمال صناعة السكر الآخرين ويقوم بتدريب الجدد منهم، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل صنع أثاث من خوص النخيل وجريده:

يصنع الأثاث باليد من جريد النخل والخوص والمواد المماثلة الأخرى يشذب الجريد بسكين يدوية ويقطعه بأبعاد ومقاييس معينة. يؤشر مواضع الثقوب فوق الجريد. ويثقب الجريد في المواضع المؤشرة بواسطة مثقب معدني. يشبك الجريد مع بعضه خلال الثقوب حسب قطع الأثاث المطلوب. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل صنع إطارات:

يصنع إطارات المطاط على قالب. يلف طبقات قماش، مطاطي أو قماش معالج مطاطيا حول قالب يتم تدويره باليد أو بالماكينة. يضغط ويكبس الطبقات معا حسب شكل القالب بواسطة اسطوانة يدوية أو أدوات يدوية أخرى. يضع خرزات أو حبات عقد على طرف الطبقات القماشية ولف القماش بطريقة متوازية حولها. يسحج ويدور لولبيا على وسادة شريطية الجدار المطاطي للإطار وسطحه المحيطي. يشذب الإطار ويرفعه من القالب ويضعه على جانب واحد استعدادا لتشكيله وتصليده. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل صنع الأحجار الصناعية:

يؤدي واجبا أو اكثر من الواجبات المتعلقة بصناعة الحجر الصناعي سواء باليد أو الماكينة. يخلط يدوياً أو بالماكينة المواد المكونة للحجر الصناعي بالماء والإسمنت والجص والجرانيت وتراب الأحجار المحروقة حسب النسب. يملأ القوالب بالمزيج ويتركه حتى يتجمد ثم يخرجه من القالب. يصقل الحجر بعجلة الصنفرة والحجر الرملي مع مراعاة تهذيب الحواف والأركان، يتخصص حسب نوع العمل المؤدى. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل صنع البسطرمة:

يصنع البسطرمة من قطع اللحم المختارة ويتبلها. يختار قطعة اللحم المناسبة لعمل البسطرمة. يشق قطعة اللحم أو يأخذها بالكامل ويفتحها بالسكين فتحات. يعبئها بالثوم والتوابل والملح أو يغمسها في محلول مالح. يعد خلطه بنسب محددة لتغليف اللحم من مسحوق الحلبة والفلفل الأسود والكركم وغيرها من التوابل ويدهن بها قطعة اللحم من الخارج. يدخل في طرف اللحم خيط للتعليق. يعلق البسطرمة من الخيط في الهواء لفترة يمكن بعدها استخدامها وعرضها للبيع.

عامل صنع آلة نفخ:

يقوم بصنع آلات نفخ موسيقية مصنوعة أساسا من الخشب مستخدما أدوات يدوية والية ويقوم بإصلاحها. يختار المواد، ويضع علامات عليها ثم يقطع ويثقب وينحت ويشكل ليكمل أجزاء الآلة. يثبت الأجزاء معا بواسطة اللولبة أو التصميغ أو غيرها من الوسائل، يوضب ويثبت المفاتيح والوصلات الأخرى في موضعها. يختبر الآلة، يجري التعديلات المناسبة لتحسين النغم إذا كان ذلك ضروريا. قد يقوم بصنع الأجزاء المعدنية، وبالتخصص في صنع إصلاح نوع معين من آلات النفخ الموسيقية. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل صنع آلة وترية:

يصنع ويصلح الآلات الوترية المصنوعة من الخشب أو المعدن أو غيرها من المواد الأخرى مستخدما أدوات يدوية وآلية. يختار المواد ويضع علامات تاشيرية أو تمييزية عليها ثم يقطع ويثقب وينحت وينقش ويشكل أجزاء الآلة. يطلي الآلة بمادة صابغة. يربط ويوصل أوتار المعدات الأخرى للآلة والسدادات. يختبر الآلة ويجري التعديلات اللازمة لتحسين النغم إذا كان ذلك ضروريا. قد يتخصص في صنع نوع معين من الآلات الوترية وإصلاحه. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل صنع العجينة السائلة:

يشغل ماكينة تقوم بدورها بخلط عجينة الطفل في شكل نصف سائل مناسب لاستخدامها في صناعة المنتجات الخزفية. ينظم تدفق المواد إلى الخلاط. يشغل الخلاط لفترة زمنية معينة. يضخ الطين المناسب على أداة مغناطيسية لإزالة جسيمات الحديد أو الفولاذ الرقيقة ومن ثم يضمه عبر مكبس ترشيح لإزالة الماء الزائد. ينظف المغناطيس ومكبس الترشيح بالماء. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل صنع حجر صناعي موزاييك:

يقوم بأداء عمل أو عدة أعمال تتعلق في مجملها بصناعة أحجار صناعية، يجهز ويركب القوالب. يخلط بالماكينة أو باليد مواد مثل الحصى والجرانيت والرماد والرمل وغبار الحجارة بالماء والإسمنت بالنسب المطلوبة يصب الخليط في قوالب خاصة ويتركها حتى تتصلب ثم يرفعها من القالب. يصقل الحجر الصناعي ويشذب أطرافه وحافاته وسطحه بآلات صقل مختلفة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل صنع ختم مطاطي:

يصنع أختاما مطاطية حسب الطلب ويعدها للاستعمال . يجمع ويصف الحروف المعدنية للختم أو يصنع لوحا طابعا لمطابقة النسخة المطلوبة ثم يمسك الحروف ويطوق ويثبت الطوق على قاعدة، يخلط مسحوق طباشير فرنسي وصلصالا صينيا وكبريتات الكالسيوم غير المائية وجبس باريسي ودكسترين وماء ويضع المركب في قالب تشكيل. يقلب القالب على الطوق للحصول على ختم الحروف المعدنية في المركب ويجفف المركب في فرن. يغطي القالب المشكل والمغطى بالمطاط غير المعالج. يضع القالب المشكل والمغطى بالمطاط في غرفة بخارية خاصة لتقسية المطاط. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل صنع زجاج ليفي (فايبرجلاس):

يشغل ماكينة لبثق الزجاج المصهور عبر قالب لتشكيل خيوط رقيقة مصنوعة من الزجاج الليفي. يشغل الماكينة ويراقب مرور الزجاج فوق جهاز السحب للكشف عن عيوب كوجود فقاعات أو أطراف محدبة أو كسور وشقوق في الزجاج. يزيل الموانع من القالب بواسطة ملقاط سلكي. يلاحظ العيوب والنواقص، ويجري التعديلات المناسبة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل صنع سلال:

يصنع السلال والأقفاص بواسطة عمل حبك وشبك بلف أعواد الصفصاف يدويا أو سعف جريد النخيل وليفة أو ما يماثلها من النباتات الأخرى. يشكل قاعدة القفص أو السلة عن طريق حبك وتشبيك شرائح من سعف النخيل وجريدة القشرة الخشبية له أو غيرها من المواد المماثلة بإطار أعواد أو سيقان بعض المواد كالصفصاف. يدخل أعواد طرف القاعدة بين الأجزاء المنسوجة للقاعدة ويثنيها إلى أعلى لتصبح بمثابة قالب أو هيكل لجوانب القفص. يشبك الشرائح حول الأعواد حتى يتم اكتمال الجوانب. يسن الأطراف البارزة للأعواد ويثنيها ويدخلها بين الفواصل والفتحات في الحافة العليا للقفص أو السلة. قد يلون مصنوعاته ببعض الأصباغ ويزخرفها ببعض الرسوم. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل صنع صناديق الورق آلياً:

يجهز ويشغل عدة ماكينات متنوعة تقوم بقص الورق وثنيه وتصميغه وتثبيته لصنع صناديق ومنتجات ورقية أخرى . يبدل ويضبط أدوات التغذية وفق حجم الصندوق المراد صنعه . يملأ مستودع الماكينة بالصمغ ويضبط كمية جريانه. يضبط أداة توجيه عمليات القص والقطع والثني والتصميغ . يتأكد من حسن العمليات وصحتها وسلامة سيرها ويجري التعديلات اللازمة . قد يقوم بتجهيز الماكينة فقط، والإشراف على العمال الذين يقومون بتشغيلها . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل صنع طقم أسنان وإصلاحها:

يصنع ويصلح طقوم الأسنان وما إليها من مواد لها علاقة بالأسنان. يصنع قوالب الجبس للفك الأعلى والأسفل من الشمع طبقا لتوجيهات طبيب الأسنان للحصول على الطقم الذي سيصنع. يشكل قالب الطقم من المعدن أو البلاستيك أو المطاط المعالج مستخدما في ذلك القالب الجبس يركب ويثبت الأسنان الصناعية من البلاستيك أو الذهب أو البلاتين وغيرها. يصقل الطقم بواسطة عجلة أو عجلات صقل وتلميع يصنع مشابك معدنية وحشوات أضراس وكباري معدنية للأسنان طبقا للمواصفات. يصلح معينات الأسنان. قد يقوم بتشكيل الأسنان والتيجان البلاستيكية وتجفيفها، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل صنع مادة طلاء الزجاج:

يخلط ويطحن ويجلخ ويدمج ويعيد طحن المكونات كبلورات الصوديوم المائية والرصاص والرمل والجير لصنع مادة طلاء الزجاج. يزن المواد ويفرغها في الطاحونة ثم يطحنها لفترة زمنية محددة. يفرغ المخلوط ويمرره عبر غربال ويسخنه في فرن لمدة معينة لصهره. يطحن المادة المصهورة حتى تصبح مسحوقا ناعما ويمزجه بالماء لتكوين خليط مائع لاستخدامه في عمليات الغمس. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل صنع مراتب:

يقوم بصنع مرتبة كاملة باليد أو الماكينة. ترتيب السستات والمطاط الإسفنجي وملؤها بشعر الحيوان أو مواد الحشو الأخرى داخل غطاء المرتبة. يخيط الغطاء لكي يتم قفله بإحكام. يمهد مواد الحشو وتسويتها وتنظيمها بواسطة الضرب والدلك والتلميس اليدوي. يؤشر نقاط لتثبيت زرابر على أجزاء غطاء المرتبة، ووصل الزرابر المتقابلة بواسطة سلك أو خيط متين لإعطاء المرتبة الشكل المناسب. يخيط حافة المرتبة مع حشوة الجانب لتثبيت الحشوة في موضعها. يجمع أطراف المرتبة وغرزها في لفات للمحافظة على شكل المرتبة. قد يقوم بصنع أغطية المرتبة، وبإصلاح المراتب. يطبق تعليمات وأسس السلامة والصحة المهنية.

عامل صنع مظلة يدوية:

يقوم بتجميع المظلات اليدوية وصنعها وتشمل هذه المهام ما يأتي :

يقص المادة الغطائية النسيجية بالمقص، طبقا للنموذج المرسوم . يخيط الأجزاء معا بواسطة ماكينة خياطة، يوصل الغطاء إلى الهيكل المقابل للطي مستخدما الإبرة والخيط . يربط اليد بالهيكل ويضغط الطرف المعدني

على نهاية المظلات . قد يقوم بتجميع أجزاء الهيكل وبرشمته سويا، وبإصلاح المظلات اليدوية ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل صنع معدات العجزة والمعوقين وإصلاحها:

يقوم بصنع معدات خاصة بالعجزة والمعوقين كالأطراف الصناعية وسنادات الجسم وغيرها وإصلاحها. يعمل وفق المقاسات والمواصفات المحددة من قبل فني أطراف صناعية أو يأخذ المقاسات ويصنع قالب جبس للطرف أو الجسم المشوه أو المعوق. يصنع الأجزاء المراد صنعها. يقص الأجزاء المعدنية والخشبية والبلاستيكية والفلينية أو الجلدية والمواد الأخرى ويشكلها بواسطة معدات يدوية والية. يغطي الأجزاء المعدنية أو الخشبية بمادة جلدية أو بلاستيكية. يجمع الأجزاء ويحشوها ويبطنها بالجلد أو اللباد أو الفلين. يصقل ويلمع المعدات الجاهزة بواسطة عجلة صقل وتلميع. يجري التعديلات اللازمة لراحة الشخص الذي يستخدم هذه المعدات. يصلح الأجزاء المستهلكة أو المعدات التالفة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل صنع مكنسة يدوياً:

يختار ويعد مواد ومكونات المكنسة، يثنيها يدويا بمقبض أو مقابض المكنسة، يقطع ويخلط وينظف ويعد مواد المكنسة ومكوناتها حسب النوع، يرتب المواد حول طرف مقبض المكنسة ويربطها بالمقبض بسلك أو شريط معدني. ويعمل طبقات متتالية من مواد المكنسة ومكوناتها ويدقها لتشكيل السنادات ويربطها بشريط تمهيدا لخياطتها. يشذب مواد المكنسة ومكوناتها إلى طول منسق. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل صنع منتجات الاسبستوس:

يقوم بأداء عمل أو عدة أعمال تتعلق في مجملها بصناعة منتجات الاسبستوس الإسمنتية كألواح البناء والصخور الإردوازية ومواسير السلك الكهربائية تحت الأرض والمهويات ومواسير شفط الدخان والغبار يعالج ألياف الاسبستس في مطاحن الجرش لتجهيز الخليط الصحيح للاستعمال والمزج حسب المطلوب. يخلط الألياف بعد معالجتها بالماء والإسمنت. يشغل الماكينات التي تشكل وتضغط وتكبس المخلوط لإنتاج المواسير وألواح الاسبستس الإسمنتية ومنتجات الاسبستس الإسمنتية الأخرى. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل صنع منتجات خرسانية:

يقوم بأداء عمل أو عدة أعمال تتعلق بصناعة منتجات خرسانية مصبوبة كحجارة الرصيف والحواجز وحجارة رصف الشوارع وأعمدة الأسوار وأجزاء مواسير الإسمنت المصبوبة وبطانة الخنادق والعتبات والبلوكات وطوب وبلاط الإسمنت ووحدات البناء المركبة وبلاط الجدران والتقسيم وبطانة الأنفاق المجزئة وركائز الأساسات. يجهز ويركب القوالب. يضع مادة التسليح في القوالب، يشغل ماكينة التشكيل لصب الإسمنت أو الخرسانة، يملأ الخرسانة في القالب. يخلع القالب وينجز الصقل الخارجي. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل صنع نماذج أرانيك معدنية السبك:

يصنع ويصلح أرانيك نماذج معدنية تستخدم في صناعة قوالب التشكيل والسباكة والصهر. يدرس رسومات ومواصفات الأرنيك المطلوب صنعه. يختار المعدن الخام بالحجم المطلوب بواسطة ماكينة أو أدوات يدوية. يجمع أجزاء الأرنيك عن طريق القلوظة واللحام بالقصدير أو طرائق أخرى. ويدقق الأبعاد والفراغات والاستقامات بواسطة استخدام معدات القياس. يفحص النموذج الجاهز للتأكد من دقته ويجري التعديلات الضرورية عليه يصلح النماذج المكسورة أو التالفة . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل صيانة أجهزة الاستقبال بالمذياع والتلفاز والفيديو:

يصلح أجهزة الاستقبال بالمذياع والتلفاز والفيديو في الورشة أو في مكان الاستعمال. وتشمل هذه المهام ما يلي :

يفحص رسومات شبكة الأسلاك والتوصيلات. يكشف العيوب والأخطاء بواسطة معدات فحص واختبار. يصلح أو يستبدل الأجزاء التالفة. يحدد أو يعيد توصيل الأسلاك والتمديدات إذا كان ذلك ضروريا. يفحص ويضبط جهاز الاستقبال والتسجيل. قد يقوم بتركيب هوائيات الراديو أو التلفزيون أو إصلاحها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل صيانة جهاز هاتف وبرق:

يقوم بصيانة أجهزة الهاتف والبرق ومعداته وإصلاحها التي تدار يدويا أو آليا، يفحص الرسومات ومخططات الأسلاك والتوصيلات. يشخص الأخطاء والعيوب في المعدات ودوائر الهاتف والبرق باستخدام أدوات فحص واختبار. يفك المعدات جزئيا أو كليا – لإزالة الأجزاء المعطوبة وإصلاحها أو استبدالها بأجزاء سليمة. يعيد توصيل الأسلاك، ولحامها أو تشبيك الأوصال والمفاصل. يختبر ويضبط ويعدل المعدات للحصول على أقصى كفاءة تشغيلية. يفحص المعدات دوريا من اجل إبقائها في حالة تشغيلية جيدة. قد يتخصص في إصلاح معدات الهاتف أو البرق. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل صيانة طرق:

يعمل على تسوية وتعديل وتصليح الطرق بواسطة الإسفلت . يهيئ القار ويضعه في مرجل خاص، يوقد النار تحت المرجل لغرض إذابة القار، ينظف المكان المراد تبليطه بواسطة العدة اليدوية أو ضاغطة الهواء ويرش القار عليه بحركة دائرية للإناء الحاوي عليه أو بواسطة جهاز الرش المثبت في السيارة الناقلة للإسفلت، يضع الإسفلت على المكان المطلوب باستعمال المجرفة (الكريك) أو بتفريغ العربة اليدوية المحملة به، يعدل وضع الإسفلت بواسطة (الخرماشة) الخشبية، يقوم بدك الإسفلت وتسوية شكله النهائي بواسطة آلة حادة صغيرة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل ضبط إيقاع آلة موسيقية:

يختبر ويضبط الآلات الموسيقية كالبيانو والاورغن للحصول على الإيقاعات الصحيحة وحفظ الآلة في حالة تشغيلية جيدة. ينقر الشوكة الرنانة، ويوازن النغم أو الإيقاع بذلك الناتج عن الأنبوب المزماري أو الوتر أو القصبة . يضبط المسافة أو المفاصل بين أطراف قواطع الأنبوب، ويضبط شد الوتر أو سحج القصبة حتى



يتلاءم الإيقاع والنغم مع إيقاع ونغم الشوكة. يضبط الأنابيب والأوتار والقصبات الأخرى مع مقارنة إيقاعها بتلك التي تم ضبطها سابقا. قد يقوم بإصلاح الآلات، وباستبدال الأجزاء المكسورة أو المعطوبة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل ضغط العجينة يدوياً:

يشكل منتجات الخزف، والفخار والصيني بواسطة ضغط العجينة الرطبة واللدنة باليد لتشكيلها في القالب. يضع لوح عجينة الطفل على القالب. يضغط غطاء العجينة الخارجي في شكله المناسب بواسطة أداة مطاطية رطبة مصممة خصيصا لهذا الغرض يقوم في القالب بصنع منتجات بيضاوية أو مربعة أو غير منتظمة الشكل. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل طحن الأرز:

يشغل ماكينات ومعدات لجرش الأرز وطحنه. يشغل الماكينات والمعدات مثل الناقلات والغرابيل والقشارات والصاقلات. يعمل على تدفق الأرز إلى المعدات المختلفة. يراقب سير العمليات، ويعدل الضوابط للمحافظة على تدفق متواز ومنتظم للأرز من عنابر التخزين. يفحص نتائج الأرز المعالج دوريا، ويضبط الماكينات متى ما كان ذلك ضروريا. يحفظ سجلات عن المواد المستلمة والمنتجة.

عامل طلاء السلك بالماكينة:

يطلي الأسلاك بمعدن غير حديدي بواسطة ماكينة تعمل آليا. يركب لفة السلك على الماكينة، ويربط طرفها بمغزل محوره دوار مثبت. في داخل صهريج يحتوي على معدن منصهر. يشغل الماكينة، ويعدل المساحات بعد كل دورة غمس. ينظم سرعة لف ودوران السلك حول الماكينة، ويضبط درجة حرارة الصهريج. قد يقوم باختيار حامض تنظيف مغطس بواسطة جهاز الهيدروميتر وإضافة مواد كيمائية للمحافظة على قوة المزيج ومتانته. يطبق أسس السلامة والصحة المهنية.

عامل طلاء المعادن بالأزرق:

يقوم بإضافة لونية زرقاء زخرفية مقاومة للصدأ على الأجسام المعدنية عن طريق معالجتها كيميائيا وتسخينها. وتشمل هذه المهام ما يأتي :

يضع القطع المعدنية في فرن للتسخين. يضبط وينظم درجة الحرارة وفق المستوى المطلوب مستخدما جهاز البيرومتر لقياس الحرارة ومعرفتها. يرفع القطع المعدنية من الفرن عند اكتمال عملية التسخين ويقسمها في أحواض تحتوي على محلول كيميائي، يكرر العملية عدة مرات. يرفع القطع المعدنية من الأحواض بعد اكتمال تلوينها باللون الأزرق ويبردها بالهواء أو في الزيت. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل طلاء المعادن بالكهرباء:

يطلي القطع المعدنية بالنيكل كروم أو الذهب أو المعادن غير الحديدية الأخرى بطريقة التحليل الكهربائي وذلك لإكسابها طبقة واقية أو من اجل الزخرفة أو طلاء الأسطح المتآكلة. ينظف القطع المعدنية باليد (بالفرك) أو يغمسها في حوض، المواد الكيميائية المنظفة أو بأي وسيلة أخرى. يغمس القطع المعدنية في محلول

من معدن طلاء موضوع في صهريج الطلاء بالكهرباء أو يعلقها من خطها السالب ويغمس كذلك قطعة من معدن طلاء ويعلقها من خطها الموجب. يقدر كمية التيار الكهربائي اللازمة لطلاء القطع المعدنية والأخذ في الحسبان حجم القطع ونوع محلول الطلاء وسمك الترسيب المطلوب. يوصل التيار الذي يسري من القطب الموجب إلى القطب السالب مسببا بذلك تفاعل محلول معدن الطلاء مع قطعة المعدن المتعلقة في القطب السالب. يختبر القطع بين وقت وآخر للتأكد من صحة الطلاء. يراقب أجهزة القياس ويراقب عملية الطلاء بدقة ويسجل ملاحظاته عن سير العمل. يرفع القطع عندما يترسب عليها السمك الكافي من المعدن محددا السمك بالملاحظة أو باستعمال الميكرومتر أو غيره من أجهزة القياس الخاصة بالسمك يغمس القطع المطلية في الماء ويجففها بالقماش، أو بالهواء المضغوط في داخل برميل دائر آليا يحتوي على نشارة الخشب أو مجفف بقوة الطرد المركزية. قد يخلط محلول الطلاء ويختبر قوامه خلال عمليات الطلاء عن طريق اللون أو باختبارات معينة للثقل، قد يطلي القطع الصغيرة مثل الصواميل ومسامير القلاووظ باستعمال برميل طلاء كهربائي يدار آليا، قد يستخلص رواسب المعادن الثمينة من الحمامات أو الأوعية باستعمال أجهزة خاصة. قد يتخصص في نوع معين من مواد الطلاء ويصنف وفقا لذلك. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل طلاء بالغمس الساخن:

يشغل معدات لطلاء المنتجات الحديدية والفولانية بطلاء معدني خال من الحديد ومقاوم للصدأ والتآكل الكيميائي عن طريق الغمس الساخن (أي غمس الجسم المراد طلاءه بالقصدير المعدني المنصهر لطلائه) يضبط وينظم درجة حرارة صهريج معالجة سطح المعدن بالطلاء ويضيف المعدن والمواد الكيميائية الطلائية للمحافظة على مستويات وخلطات معينة لعمليات الصهر والغمس والتنظيف التي تتم داخل الصهريج. يضع المنتجات المعدنية على ناقلة أو في أقفاص سلكية وغمسها في محلول كيمائي لإزالة القشور الكلسية والشحوم والدهون. يغمس المنتجات إلى داخل الصهريج المحتوي على كلوريد الامونيوم (ملح نشادر) لوقاية السطح من الأكسدة وتسهيل التصاق الطلاء بالمعدن. يغمس المنتجات مرة أخرى في صهريج يحتوي على معدن منصهر غير حديدي مثل الزنك أو القصدير ورفعها بعد وقت زمني محدد ثم يبردها في حوض ماء أو في غرفة مبردة. يفحص المنتجات المطلية للتأكد من سلامة واكتمال طلائها، وينعم الطلاء بواسطة مبرد أو فرشاة سلك، وإعادة المنتجات ذات الطلاء غير المكتمل ليتم طلائها مرة أخرى. يجرف نفايات وخبث المعادن من الصهريج. قد يصنف وفقا لنوع الطلاء المستعمل. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل طلاء معادن بجهاز رش المعادن:

يضبط ويشغل معدات رش معدن منصهر على المنتجات المعدنية لإكسابها طبقة واقية أو زخرفية ولإصلاح الأسطح المتآكلة أو التالفة للمنتجات المعدنية. يختار فونية الرش ويثبتها في مضخة الرش ويدخل سلكا من نوع المعدن المطلوب داخل المضخة. يضبط مفتاح تدفق الأوكسجين أو الغازات الأخرى غير المضخة وإشعالهما لصهر السلك. يدخل الهواء المضغوط لدفع السلك المصهور إلى السطح. يوجه رش المعدن على مختلف أجزاء الجسم المعدني حتى يتحقق الطلي بالسمك المطلوب. قد يقوم بتجهيز سطح الجسم المعدني تمهيدا لرشه، وباستخدام مضخة رش ينصهر فيها المعدن بواسطة قوس كهربائي. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل طلي الخزفيات:

يطلي التصاميم المنقوشة على منتجات الخزف والفخار والصيني والصلصال والبلاط بواسطة فرشاة. أعماله مماثلة لأعمال عامل طلي الزجاج إلا أنه اكثر خبرة وتخصصا في مجال طلي المنتجات الخزفية والفخارية والصلصالية ودهنها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل طلي الزجاج:

يطلي التصاميم الزخرفية على منتجات الزجاج بفرشاة. يخلط المواد لتكوين الألوان المطلوبة أو يستخدم ألوانا جاهزة. يضع المادة المراد طلاؤها على طاولة العمل وطلاؤها بفرشاة حسب النموذج المقترح قد يقوم بتكملة التصاميم المنقولة أو المطبوعة أو المنقوشة بالاستنسل بطلائها يدويا، يصحح العيوب والتشوهات، وقد يقوم كذلك بوضع المادة المطلية في الفرن لفترة معينة وبدرجة حرارة محددة وذلك لتقسيتها وتثبيت الرسوم الزخرفية عليها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل طي الورق بالماكينة:

يشغل ماكينة طي الورق المطبوع لغرض التجليد . يشغل الماكينة بالضغط على مفتاح التشغيل . يستلم الأوراق المطبوعة . ينظم جهاز ثني الورق حسب القياسات المرغوبة . يجهز طاولة الماكينة بالورق بصورة مستمرة لغرض طيها بقضيب حديد يشغل أنواعا أخرى من مكائن تجليد الكتب . قد يقوم بطي الورق باليد . يضغط الملازم التي تمت خياطتها إلى سمك بواسطة ماكينة سحق، ويدخل كل كتاب في الماكينة التي تقوم ببرم ظهر هيكل الكتاب وتدويره وتشكيل الخدود عند نهاية الطرف الذي يلتصق به الغلاف . يشذب الكتاب إلى الحجم المطلوب بواسطة ماكينة قطع أو قص تدار آليا . يرص ويصف الكتب، ويصمغ بطانة وغلاف على كل كتاب ثم يضعها في مكبس لتجف . قد يقوم بنقش رسومات وعناوين على الغلافات وبزخرفة أطراف الكتاب بألوان عادية أو مختلطة وبتشغيل أنواع مختلفة من ماكينات التجليد . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل عادي:

يقوم بأعمال الحمل والرص والتجريف والحفر وما يماثل ذلك من الأعمال باليد مستعملا العدد اليدوية البسيطة مثل المعول والمجرفة والعربة اليدوية ومكنسة الشوارع . ينجز الأعمال البسيطة ذات الطبيعة الروتينية التي تتطلب جهدا بدنيا ولكن لا تحتاج إلى خبرة سابقة في العمل أو ممارسة أو فكرة تمهد لها، تم تصنيف العمال الذين ينجزون الأعمال اليدوية البسيطة في الزراعة والتعدين والخدمات ويقومون بنشاطات أخرى محددة في مكان آخر.

عامل عراوي:

يشغل ماكينة لعمل عراوي بالأقمشة . يحدد مكان العراوي على القماش باستعمال (الماركة) أو القلم. يضبط الماكينة ويعدها للعمل طبقا للمقاس المطلوب من العراوي واللون المختار من الخيوط . يشغل الماكينة بعد وضع القماش في المكان المخصص لذلك . ينقل القماش من عروة لأخرى حتى يتم المطلوب. ينظف العراوي

من الخيوط الزائدة ويفتحها • يراقب الماكينة أثناء التشغيل ويضبط عياراتها ويلقم الخيط ويوقفها ينظف أجزاء الماكينة . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل عناية بأراضي ملاعب رياضية:

يقوم بالرعاية والعناية والمحافظة على ملاعب الجولف والسباق والكريكت وكرة المضرب وميادين كرة القدم وغيرها من الألعاب المختلفة فضلا عن ميادين الحدائق العامة والمنتزهات وأماكن الترفيه . ويقص ويروي الحشائش الطبيعية الخاصة بالميادين والملاعب وممراتها، يضع علامات مميزة ويافطات واضحة على كل ملعب، ويثبت الرايات الست حول ملعب كرة القدم، ويعد أسوار وموانع القفز والحواجز وغيرها في ميدان السباق، ويؤدي أعمالا مماثلة في ملاعب الألعاب الأخرى وأماكن اللهو والترفيه . يصلح الأسوار والمدرجات، ويقلم العشب والحشائش، ويزيل المخلفات لجعل الملاعب والميادين في حالة جيدة ونظيفة . قد يقوم بغرس الأزهار والأشجار والشجيرات وزراعتها .

عامل غربلة العجينة:

يقوم بتشكيل منتجات خزف وفخار وصيني وصلصال بتشغيل ماكينة حف شبه أوتوماتيكية مصممة خصيصا لأداء أعمال متكررة. يثبت القالب المغطى بألواح صلصال معجنة ومستقيمة بعجلة الماكينة. يختار أداة التشكيل حسب الشكل المطلوب للمنتجات ويثبت هذه الأداة. يضبط جهاز التوقف الأوتوماتيكي للحصول على السمك المطلوب للمنتجات. يشغل دوران العجلة ويخفض الأداة لكشط العجينة، يشكل منتجات الخزف والفخار. يستخدم إسفنجة رطبة ومبللة لحفظ العجينة في وضع قابل للتشكيل. يرفع المنتجات المكتملة من الماكينة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل غسيل وتشحيم مركبات:

يعمل منفردا ويقوم بغسل وتجفيف أجسام المركبات وتغيير الزيت والشحوم . يؤمن السيارة على الحفرة، يشغل الروافع الهيدروليكية ويؤمن رفع المركبة، يشغل المغسلة الآلية وإضافة مواد الغسيل، يغسل ويجفف المحرك، يتفقد ويضيف أو يغير مع تحديد نوع ودرجة الزيوت في المحرك وصندوق التروس وزيت الفرامل وزيت القابض الهيدروليكي وجهاز التوجيه حسب المطلوب، يتفقد مستوى الماء في مشع السيارة ويضيف محلول مانع التجمد، يتفقد مستوى الماء في البطارية وخزان المساحات، يتفقد مصافي الزيت والهواء، يحدد نقاط التشحيم في المركبة ويجري عملية التشحيم، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل غسيل وكي:

يقوم بأداء أعمال تتعلق بغسيل الملابس وتجفيفها وكيها وكذلك المنتجات القطنية والمنتوجات الأخرى في المغاسل أو المنازل الخاصة. يفرز ويصنف الملابس المبقعة والمتسخة حسب نوع القماش ولونه ونوع طبيعة المعالجة المطلوبة. يغسل الملابس باليد أو بواسطة الماكينة الأوتوماتيكية. ينظف الملابس بواسطة ماكينة التجفيف الآلية أو ينشرها في غرفة تجفيف أو في الهواء الطلق. يكوي الملابس بواسطة مكواة يد أو ماكينة كي. وقد يقوم كذلك باستلام الملابس ووضع علامات أو أرقام مميزة عليها للتعرف عليها عند الاستلام، يراعى تعليمات وقواعد السلامة والصحة المهنية.

عامل غمس الخزفيات:

يغطي المنتجات الخزفية غير المصقولة بمحلول التزجيج لغمسها، يمسك المواد مثل الصحون والأطباق بالأصابع أو بكلابات ويغمسها في حوض يحتوي على طلاء التزجيج، يدفع المادة من الحوض ويدورها لضمان تغليف مستوى متعادل مع إزالة سائل التزجيج الزائد. يضع المنتج بعد غسله على رف أو حاملة لتجفيفه، ويمسح المحلول من النقاط التي لمستها الأصابع أو الكلابات. يرفع طلاء التزجيج من المنتجات بعد تجفيفها بواسطة حكها بعجلة الصقل أو أداة مسح أخرى. قد يقوم باستعمال فرشاة أو إسفنجة بجانب الغمس. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل فحص المنتجات الميكانيكية وتفتيشها:

يفحص ويختبر الماكينات وما يرتبط بها من معدات ميكانيكية للتأكد من سلامة حالتها التشغيلية ومطابقتها لقواعد المنتج. مراجعة المعدات والأجزاء حسب المواصفات الفنية المقررة، يفحص الأسطح بحثا عن عيوب أو تغير في اللون. يلاحظ تراصف الأبواب وأجهزة القيادة وأقراص التوجيه مع الأجزاء المجاورة. يوصل المعدات بمصدر الطاقة ويفحص الأجهزة ويراقب التشغيل الميكانيكي للماكينة وأجزائها. يستبعد المعدات الخربة أو الأجزاء المعطوبة. يسجل المعلومات في سجل أو بطاقة التفتيش. قد يقوم بإجراء تعديلات ثانوية وهامشية، ويفحص المواد في مراحل الإنتاج المختلفة. قد يتخصص في نوع معين من المعدات ويسمى وفقا لذلك. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل فحص معدات كهربائية وإلكترونية وتفتيشها:

يفحص ويفتش المعدات الكهربائية والإلكترونية للتأكد من جودتها ومطابقتها للمواصفات المقررة والمستوى الصناعي المطلوب. يفحص المعدات وأجزاءها للتأكد من مطابقتها للمواصفات الفنية المقررة، يوصل الوحدة بمصدر الطاقة وبمعدات الفحص كالواطمتر والفولطمتر ومقياس فرق الجهد. يفحص المكينات والتوصيلات الكهربائية وجودة الوحدات. يستبعد المعدات التالفة والمعطوبة. يسجل المعلومات في سجل الفحص أو بطاقة التفتيش. قد يقوم باختبار التشغيل الميكانيكي للمعدات، ويفحص المعدات ومكوناتها في مراحل الإنتاج المختلفة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل فرز الأحجار:

يعمل تحت إشراف عامل قطع وتشكيل الأحجار عام ويختار الأحجار المختلفة طبقا للطلبات . ينسق مع المشرف ويدرس المواصفات، يفحص الأحجار الموجودة في الموقع يختار الأحجار المناسبة من حيث النوع واللون ويطلبها من المقلع إذا لم تكن متوافرة، يضع الإشارات على كتل الأحجار لتوجيه عملية القطع، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل فرز الألياف وتصنيفها:

يفرز ويرتب ويصنف الألياف النسيجية الطبيعية . يفحص نوعية الألياف ويلاحظ لون ألياف الصوف أو القطن أو الكتان والألياف الطبيعية الأخرى القابلة للنسيج وطولها ورتبتها ويرتبها حسب النوع والجودة قد يزيل المواد الغريبة من الألياف في أوعية منفصلة حسب نوعيتها.

عامل فرز وتصنيف الأحجار:

يختار كتل ألواح وبلاط حجارة المرمر والجرانيت والأحجار الأخرى وفق مواصفات الطلب. يدرس مواصفات الطلب. يفحص المخزون المتوفر في حظيرة التخزين، ويختار الحجر على أساس معرفة لون العينات النمطية ونوعيتها. يعد طلبات إحضار عينات حجرية معينة من المحجر في حالة عدم توفير الحجر المطلوب في الحظيرة. يضع علامات على الأحجار للاسترشاد بها في عملية تكسيرها أو قطعها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل فرشاة يدوياً:

يختار ويعد مواد الفرشاة كالشعر الخشن والألياف والنايلون والأسلاك وتجهيزها في قاعدة الفرشاة. يصنف ويخلط وينظف ويجهز مادة الحشو حسب نوع الفرشاة. يفرز ويرتب المواد في خصل أو رزم. يدخل الرزم في الفتحات ويثبتها بغراء أو سلك. يقص مادة الفرشاة إلى الطول المطلوب. قد يقوم بأداء بعض هذه الأعمال آليا. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل فرملة قاطرة منجم أو محجر:

يقوم بتجهيز عربات تجرها قاطرة أو كيبل ويوجه حركتها على خطوط السحب داخل منجم أو محجر. يصل العربات معا لتشكيل قطارات ويربطها بقاطرة أو بكيبل جهاز رفع. يحرك المحولات للتحكم في حركة العربات أثناء سيرها على الخطوط الحديدية. يوجه حركة القطار عن طريق تبادل الإشارات مع سائق القاطرة من أجل تشغيل القطار أو إيقافه. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل فرملة قطار بضاعة:

يقوم بالعناية والمحافظة على قطار بضاعة خلال رحلة القطار يعاون في تجهيز القطار للرحلة. يفحص أجهزة الإشارة ومعداتها مثل الأعلام والمصابيح وكبسولات التفجير. يتأكد من سلامة ربط الوصلات وخراطيم الهواء وتوصيلها ومن تشحيم صناديق المحاور ومن فعالية فرامل اليد قبل بدء الرحلة. يعطي الإشارة لسائق القاطرة بتشغيل القطار أو إيقافه يراقب القطار أثناء الرحلة لكشف صناديق المحاور الساخنة أكثر من اللازم والوصلات السائبة والعيوب الأخرى. يضع إشارات الإنذار والتحذير في المقدمة ومؤخرة القطار خلال الوقوف والطوارئ، يعاون في الإشراف على وصل عربات البضاعة في المحطات الوسيطة. يرفع تقريرا عند نهاية كل رحلة أو عند انتهاء ورديته. قد يقوم بحفظ سجلات عربات البضاعة المكونة للقطار وبأماكنها المقصودة وبمواصفات أصناف البضاعة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل قص القفازات (عدا الجلدية):

يقص المواد التي تصنع منها القفازات . يقص- تحت إشراف الرئيس المباشر وطبقا للتعليمات المادة التي تصنع منها القفازات المكونة عادة من عدة طبقات على دفعة واحدة بواسطة المقص أو السكين اليدوي أو السكين ذات الذبابة المدارة بالقوة المحركة أو بالآلة ذات السكاكين الضاغطة المختلفة الأشكال، يقص ويهذب القفازات المصنوعة، يتابع إجراءات تنظيف الآلة. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل قص القفازات الجلدية:

يقص الجلد لصنع القفازات . يفحص، تحت إشراف الرئيس المباشر وطبقا للتعليمات، الجلد لمعرفة مكان العيوب، يبلل ويمط الجلد للحصول على المرونة اللازمة واتسب طريقة اقتصادية للقص، يقص الجلد مسترشدا بنماذج القفازات بمقص ذي اذرع كبيرة أو صغيرة أو بالسكين اليدوية أو بالسكين ذات الذبابة المدارة بالقوة المحركة أو بالآلة ذات السكاكين الضاغطة المختلفة الأشكال، يتابع إجراءات تنظيف الآلة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل قص الملابس الجاهزة(عدا الجلابية):

يقص الأقمشة لصنع الملابس الجاهزة . يفحص – تحت إشراف الرئيس المباشر وطبقا للتعليمات – طبقات القماش للتأكد من أن الحواف متساوية وإنها مفرودة جيدا وخالية من اية كسرات، يستمر في ضبط السكين (آلة القص) يقص طبقات القماش، بسكين كهربائي متتبعا خطوط النموذج على الطبقة العليا، يرتب أيضا طبقات القماش استعدادا للقص وينقل النماذج على القماش، ويقص كميات صغيرة بمقص كبير أو اية آلة قص أخرى يدوية، يشغل آلة القص التي تعمل بالضغط، يتابع إجراءات تنظيف الآلة . ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل قص الملابس الجلدية:

يقوم بقص الجلد لصنع الملابس . يفحص نوع الجلد للتأكد من أن القص سيتم بطريقة اقتصادية، يقص الجلد مسترشدا بنموذج الملابس بواسطة مقصات ذات اذرع كبيرة أو طويلة أو بالسكين ذات الذبابة المدارة بالقوة المحركة أو بالآلة ذات السكاكين الضاغطة المختلفة الأشكال، يتابع إجراءات تنظيف الآلة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل قص زجاج بصري:

يقص تشكيلات من ألواح زجاج بصري بواسطة منشار ذي أسنان مصنوعة من الماس لاستخدامها كعدسات ومرايا ومنشورات بصرية أو كعناصر بصرية خاصة بالمعدات الدقيقة. يفحص ألواح الزجاج بحثا عن عيوب وتشوهات فيها كالشقوق أو الفقاعات أو الحزوز الضوئية. يثبت اللوح في أداة المسك والمقبض بالماكينة. يشغل الماكينة، ويقرب الزجاج من نصل المنشار ثم يقصه طبقا للعلامات الموجودة على الزجاج. يدفع القطعة بعد قصها من مقبض الماكينة. قد يقوم بشنكرة الزجاج، وبتقطيع قطع الزجاج البصري إلى الأبعاد المحددة لتشكيلها في قطع عدسات. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل قطع استنسل في الطبع بالشبكة الحريرية:

يقطع الاستنسل طبقا للرسومات لاستعمالها في الطبع على الورق أو المعدن أو القماش بطريقة الشبكة الحريرية. يركب ورقة شفافة مغطاة بشمع الكلك على رسم أو تصميم المادة المراد إعادة إنتاجها. يكوي الورقة على شبكة حريرية أو نحاسية ناعمة لتصويب أستنسل شمع الكلك إليها. يقطع أستنسل مختلفة لكل لون يراد إعادة إنتاجه. قد يقوم برسم التصميم على الشبكة مباشرة، وبإعداد الاستنسل بواسطة ملء الأسطح حول الرسم بالغراء أو الورق أو طلاء الكلك. قد يقوم كذلك بتشغيل معدات الطبع بالشبكة الحريرية .



عامل قطع الزجاج أو قصه:

يقطع ويقص الزجاج يدويا إلى أبعاد محددة سلفا أو وفقا لنماذج وتصاميم معينة، مستخدما في ذلك أدوات قطع الزجاج وقصه. يضع لوحا ويرتب الزجاج على طاولة القطع والقص تجاه حافة التوجيه. ينظف أماكن القص. يؤشر المقاسات والتصاميم أو نموذج المعايرة على الزجاج. يسحب أداة القطع أو القص حول التصاميم أو على الطرف المستقيم ويفصل الزجاج الزائد إما باليد أو بالزردية.

عامل قطع بالآلة آلياً:

يشغل ماكينة تقوم بقص الصفائح والألواح المعدنية والأشكال الأساسية المعدنية إلى الأبعاد المطلوبة بواسطة لهب الغاز أو لهب الأكسجين والاستيلين. يضع القطعة المعدنية المراد قطعها على منضدة الماكينة. يضع المخطط أو القالب المراد القطع بموجبه على الجانب الثاني من منضدة الماكينة المزودة بضوء من أعلى. يمرر الضوء على المخطط ويعدل عددا من الأدوات لتقوم الماكينة الأوتوماتيكية بنقل شكل المخطط على القطعة المعدنية. ينظم جهاز سرعة القطع في الماكينة وجهاز التوجيه الأوتوماتيكي ويوقد المشعل ويضبط اللهب بواسطة تنظيم تدفق الغاز. يشغل الضوابط التي يقوم بتمرير المشعل أوتوماتيكيا بالسرعة المطلوبة على الخطوط والأقواس أو حسب النموذج. يقوم بتوجيه المشعل باليد على خط القطع أو قص الأشكال غير المستقيمة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل قطع بالآلة يدوياً:

يقطع المعدن بواسطة لهب غازي أو لهب الأكسجين والاستيلين أو لهب أي غاز آخر. يثبت الطرف المناسب في فوهة المشعل ويضبط الآلة عن طريق تنظيم تدفق الغاز. يوجه المشغل على خط القطع لصهر الشرائح الضيقة وإزالتها عن المعدن ومن ثم قص القطعة المعدنية. قد يقوم بالعمل وفق رسومات ومواصفات محددة ويعلم خطوط القطع والقص وقد يقوم بتنفيذ عملية اللحام بنفسه. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل قطع وصقل الأحجار والرخام عام:

يقطع ويصقل وينحت ويشكل سطوح الأحجار والرخام باستخدام العدد اليدوية والآلية . ينسق مع المشرف ويختار كتل الأحجار والرخام المناسبة للعمل حسب المواصفات والمقاييس المطلوبة، يجري عمليات التشكيل المختلفة باستخدام آلات النشر والصقل والأدوات اليدوية، يدرب المرءوسين ويعمل على رفع كفاءتهم . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل قطع ونشر الأحجار والرخام:

يقطع وينشر ويشكل الأحجار اللازمة للأبنية والتماثيل من كتل كبيرة من الحجر مستعمل العدد اليدوية أو الميكانيكية . يقوم بوضع الأحجار في الموضع المناسب للعمل أو يشرف على وضعها، يضع الإشارات والعلامات على كتل الأحجار مستعمل أدوات القياس حسب المواصفات المطلوبة، يقطع أجزاء من كتل الصخور حسب الإشارات والقياسات الموضوعة بواسطة المطرقة والأزميل اليدوي أو الميكانيكي . يتأكد من

الأبعاد والمقاييس بين فترة وأخرى . ينشر كتل الأحجار الكبيرة مستعملا منشارا يدويا أو ميكانيكيا، يؤمن جريان تيار مائي خلال عملية النشر، يستبدل المنشار بين فترة وأخرى . ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل كبس مخلفات الزيوت النباتية:

يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلات كبس مخلفات الزيوت النباتية . يجهز ويشغل الآلات، يعمل على تهيئة مخلفات الزيوت النباتية في غرف أو أحواض الكبس، يحرك عتلات وأحزمة نقل المخلفات تحت قالب الكبس، يشغل المكبس لكبس المخلفات، يضع الأحزمة أو القيود المعدنية حول الحزم المكبوسة ويشدها بآلات ميكانيكية أو يدوية، يرفع الحزم المكبوسة من مكان الكبس بتشغيل حزام ناقل أو رافعة شوكية، يزن أحيانا المواد قبل أو بعد الكبس، ينظف الآلات، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل كستره:

يشغل آلة الكسترة لإزالة الشعيرات والأجزاء الناتئة عن وجه المنسوجات . يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلة الكسترة تحت إشراف الرئيس المباشر وطبقا للتعليمات، يركب اسطوانة ملفوفا عليها القماش، بعد خياطة أطرافه على حامل ثابت بآلة الكسترة، يثبت طرفي مطواة القماش، على الحامل، يسحب طرف القماش، عن المطواة ويمرره على درفيل الكسترة، يثبت طرف القماش على مطواة اللف، يدير آلة الكسترة بالضغط على أزرار التشغيل، يراقب عملية التشغيل طبقا للتعليمات، يوقف الآلة فورا عند قطع القماش خشية تراكمه على السلك البارزة بالدرافيل فيشقها، يغير مكاوي القماش عند انتهاء الكسترة ويركب غيرها، يتابع إجراءات تنظيف آلة الكسترة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل لصق بطاقات تمييز:

يشغل ماكينة تقوم بلصق علامات مميزة على المواد والأوعية. ينظف الماكينة يجهز الماكينة للتشغيل حسب مقاييس وأحجام الأوعية المألوفة. يشغل الماكينة ويسحب شريط بطاقات التمييز بواسطة جهاز ضغط الهواء يضع بطاقات التمييز في الماكينة. يملأ خزان الماكينة بالمادة اللاصقة. يشغل الماكينة ويراقب عملية لصق بطاقات التمييز على الزجاجات أو العلب وقد يزود الماكينة بالمادة اللاصقة وبطاقات التمييز باستمرار ويراقب عملية اللصق ويجرى التعديلات الضرورية في الماكينة، يزيل البطاقات التالفة من الماكينة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل لف الأسلاك الكهربائية آلياً:

يلف السلك الكهربائي حول البوبينة أو مباشرة حول قلب الملف أو قضيبه بالماكينة لعمل ملفات أسلاك كهربائية. يقطع أسلاك الملفات التالفة. يثبت قلب الملف في الآلة الدوارة بالماكينة. يختار مادة السلك المطلوبة وكميتها ويسحب السلك من بكرة التقليم وربط طرفه بقلب الملف. يشغل الماكينة لتدوير القلب، ويلف السلك حوله لعدد معين من اللفات. يوقف الماكينة، ويقطع السلك ويرفع قلب الملف. قد يتخصص في لف نوع أو أنواع معينة من الأسلاك والملفات الكهربائية كملفات التحويل الكبيرة والملفات الثابتة والملفات الدوارة في المولد الكبير ويسمى وفقا لذلك. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



عامل لف الأسلاك الكهربائية يدوياً:

يلف السلك الكهربائي يدويا حول قلب الملف أو قضيبه لعمل أو إعادة لف ملفات أسلاك كهربائية. يقطع أسلاك الملفات التالفة ويثبت قلب الملف في أداة دوارة قابضة. يختار كمية السلك المطلوب ويسحبه من بكرة التقليم ويربط طرفه بقلب الملف. يدور الأداة القابضة لعمل عدد من اللفات حول القلب، ويقطع السلك ويرفع قلب الملف. قد يتخصص في لف نوع أو أنواع معينة من الملفات والأسلاك الكهربائية كملفات المحولات الكهربائية والثابتة والدوارة للمولدات. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل لف الخيوط حول بكرات النسيج:

يشغل ماكينة للف الخيوط وتدويرها من البوبينات مباشرة إلى مطاوي النسيج أو عبر اسطوانات أو بكرات . يجمع أطراف الخيوط من البوبينات ويمررها عبر بكرة أو مشط غزل بالطريقة المطلوبة لأغراض تصميم المقاس واستيعابه للقماش، المراد نسجه، و يربط الأطراف بالمعدات أو الاسطوانة أو البكرة يشغل الماكينة، ويراقب عملية اللف لضمان الشد المتساوي والمتناسق للخيوط . يصلح الخيوط المقطوعة يدويا . يوقف الماكينة، ويقطع الخيوط عند اكتمال عملية لف الخيوط حول مطواة النسيج . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل لقط:

يلقط أجزاء الملابس لتثبيتها مع بعضها البعض . يتعرف إلى أسس وتعليمات التشغيل، يستخدم الإبرة المناسبة لنوع القماش، يختار ألوان الخيط المناسبة لأجزاء الملابس، يلقط أجزاء الملابس مع بعضها البعض. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل ماكينة تفريز:

يشغل ماكينة تدار آليا ذات قاطع دوار متعدد الأسنان، ومصممة خصيصا لأداء عمل متكرر يتعلق بقطع المعادن. أعماله مشابهة لأعمال عامل تشغيل ماكينة عام ولكنه يتولى تشغيل ماكينة تفريز أوتوماتيكية أو شبه أوتوماتيكية. يطبق أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

عامل ماكينة خوازيق الأساسات ومدها:

يشغل ماكينة تدار بقوة الطاقة المحركة بمطرقة أو مدقة لدفع الركائز الخشبية أو الخرسانية أو الفولاذية في الأرض أو في أعماق المياه. يحرك رافعات اليد والقدم لتحريك الماكينة إلى الموقع المحدد. يدفع الكوم وإنزاله في المكان المخصص له من أجل تحريكه. يتحكم في الضوابط لتشغيل المطرقة. يجري التعديلات على المطرقة ومحرك الرفع. يساعد في إصلاح وصيانة الماكينة. قد يقوم بتشغيل ضاغط هواء عند استخدام مدقة تعمل بضغط الهواء. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل ماكينة سن أدوات قطع المعادن:

يسن الأدوات المستخدمة في صناعة المشغولات المعدنية والخشبية والميكانيكية بواسطة عجلة سن تدار آليا. يركب أداة السن على مثبت موضوع على الماكينة. يركب المثبت بحيث يتسنى لطرف أداة السن القيام

بالسن في الزاوية المائلة الصحيحة. يشغل العجلة ويلامس طرف الأداة بالعجل ويتأكد من صحة سير عملية السن. يوقف الماكينة، ويرفع الأداة بعد اكتمال عملية السن. يغير عجلات السن، وموضع الأداة حسب ما تمليه الضرورة. قد يقوم بعمل الصقل النهائي لطرف السن يدويا. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل ماكينة لف المنتجات:

يشغل ماكينة لف المنتجات وتغليفها في العلب. ينظف الماكينة ويزيتها ويعدها للعمل. يركب بكرات الغلاف على محاور الماكينة. يوصل طرف بكرة الغلاف بعد إمرارها بين عدة اسطوانات في الماكينة إلى المقص. يملأ الخزان الخامس في الماكينة بمادة لاصقة ويزودها باستمرار. يشغل ماكينة التغليف بالضغط على مفتاح التشغيل. يفتح صمام الهواء للضغط على الغلاف لتسهيل عملية التصميغ. يراقب حسن عملية التغليف ويوقف الماكينة إذا لاحظ أخطاء في العملية ويخطر المسئول عند حدوث خلل. قد يشغل الماكينة التي تختص بتغليف نوع معين من المواد كالصابون أو الزيوت النباتية. قد يشغل ماكينة تقوم بلصق بطاقات التمييز أيضا يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل مبخرة تمور:

يعقم التمور الخام بواسطة الغاز قبل حفظها أو تعبئتها لإزالة البكتريا الضارة منها . يشرف على ملء مخزن التعقيم بأوعية التمر ويغلق باب المخزن بصورة محكمة ويفرغه من الهواء بواسطة مفرغة هواء، يفتح صمام غاز مثل (البروميد) ويراقب الكمية الداخلة إلى الغرفة، يعيد تفريغ الغرفة من الغاز بعد مرور فترة معينة من الوقت، يفحص الغرفة بجهاز خاص للتأكد من عدم وجود الغاز فيها. قد يشغل جهاز ترطيب التمور وتطريتها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل محجر:

يستخرج أحجار الجرانيت والحجر الجيري وأنواع الحجارة الأخرى من محجر يحفر فتحات على سطح المحجر بالطرق اليدوية أو باستخدام ماكينة الثقب يدخل ويحشو ويفجر العبوات الناسفة، يكسر كتل الأحجار الكبيرة إلى قطع صغيرة ويساعد في رفع الأحجار الكبيرة من المحجر بواسطة الأوناش والروافع من المحجر. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل مد أنابيب ومواسير:

يمد المواسير الخرسانية والفخارية والحديدية وغيرها في الحفر تحت باطن الأرض وذلك للأعمال الصحية ومياه التغذية أو الشرب وأعمال المجاري والصرف. يسوي أرضية الحفرة والقنوات لمستوى مناسب ويعدلها حسب الانحدار المطلوب. يضع طوقا مطاطيا لمنع التسرب على الطرف المستقيم للماسورة ويرفعها ببكرات خشبية مع قياس الخط والانحدار بواسطة أدوات القياس الخاصة مثل عامود تحديد وقياس درجة الانحدار. يلف خيوط الجوت حول أطراف الأنابيب الحديدية ويسكب الرصاص إلى داخل وصلات الماسورة بأداة جلفنة أو بملء وصلات مواسير الإسمنت والطين بالأسمنت الخرساني المسلح. يصب الأغطية الخرسانية للمحافظة على الأنابيب. يحضر ويبني الحوض الرئيسي الذي به ثقب المجاري من عدة جوانب ويضع الأغطية الحديدية على فوهته. قد يقوم بمد المواسير المصنوعة من حديد الصب ذات الأطراف المستقيمة وتوصيلها

ببعضها البعض بواسطة وصلات لذلك، وبتركيب الصمامات والسيفونات. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل مراجعة معادن:

يعيد تسخين القطع المعدنية المصنوعة من الصلب التي سبق تقسيتها في فرن وتبريدها ببطء من أجل إزالة أو تقليل الإجهاد الداخلي الناتج عن عمليات المعالجة الحرارية وإضفاء صلابة على هذه القطع. يضع القطع المعدنية في الفرن، ويضبط جهاز التحكم لرفع درجة الحرارة إلى المستوى المطلوب. يراقب درجة الحرارة بواسطة البيرومتر، ويضبط الجهاز من أجل الإبقاء على درجة حرارة معينة لفترة زمنية معينة. يرفع القطع المعدنية من الفرن ويبردها في ماء أو زيت أو محلول مالح أو حديد منصهر أو يعرضها لضغط هوائي بارد. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل مشتل:

يقوم بأداء أعمال متنوعة تتعلق في مجملها بزراعة الأشجار والشجيرات والأزهار والنباتات الأخرى والإكثار منها وإنتاج البذور والبراعم من اجل بيعها . أعماله مشابهة لأعمال عامل حديقة أو بستان إلا انه اكثر دراية وخبرة تخصصية في مجال إكثار الأشجار والشجيرات والأزهار والنباتات الأخرى، وفي إنتاج البراعم، ويؤدي أعمال مشتلية أخرى مثل الإكثار عن طريق النقل أو التطعيم بالقلم أو بنقل البراعم، وتنشيط نمو النباتات بواسطة الهرمونات وتقليم الأشجار والشجيرات وهندستها .

عامل مشغل فرن (تخمير) تلدين الزجاج:

يشغل فرن تليين لمنع المواد الزجاجية في الفرن أو ينظم ويضبط سرعة الناقلة الأوتوماتيكية في الفرن. يراقب الزجاج أو منتجاته الخارجة من الفرن بحثا عن عيوب أو تشوهات ناتجة عن خطأ في التحميل أو درجة حرارة غير صحيحة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل مصعد:

يشغل مصعدا كهربائيا لتوصيل الأفراد أو المنقولات إلى الطوابق المطلوب الصعود إليها أو النزول منها . ينظف المصعد ويفحصه من حيث صلاحيته لاستعمال الراغبين في استخدام المصعد، ويراعي عدم تحميله أكثر من طاقته، يتعرف على رغبات الصاعدين أو الهابطين معه من حيث الطوابق المطلوب الوصول إليها، ويضغط أزرار تشغيل المصعد، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل معالجة الأخشاب:

يقوم بمعالجة الخشب كيميائيا من اجل وقايته وحمايته من التآكل والتصدع، أو من الطفيليات الضارة به. يسخن المواد الكيميائية إلى درجة حرارة معينة ويغمس الأخشاب في محلول كيميائي. يضبط وينظم درجة حرارة المحلول وفترة الغمس حتى اكتمال عملية التشرب والتشبع، قد يقوم بحقن الأخشاب بالكيماويات أو معالجتها بالغاز وبتجفيفها قبل تشربها. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل معالجة المنسوجات ضد المياه:

يعالج المنسوجات بالمواد الكيماوية لإكسابها خاصية مقاومة الماء . يقوم بتجهيز وتشغيل آلة معالجة المنسوجات تحت إشراف الرئيس المباشر وطبقا للتعليمات، يضبط الآلة ويملأ الوعاء بالمحاليل الكيماوية اللازمة، يضبط درجة حرارة المحلول، يضع المنسوجات في اسطوانات الآلة ويخيط أطرافها سوية، يمرر المنسوجات في المحلول حتى تتشبع، يراقب مرور المنسوجات خلال الأسطوانات ويزيل الإنثناءات والإنكماشات ويضيف عملية الصبغ إلى عملية إكساب المنسوج خاصية ضد الماء، يتابع إجراءات تنظيف الآلة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل معالجة المنسوجات لمنع الانكماش:

يشغل معدات لكمش المادة المنسوجة إلى الطول والعرض المطلوبين. يملأ الحوض بالماء ويسخنها إلى درجة الحرارة المطلوبة و يضيف المواد الكامشة . يضع المنسوجات في اسطوانات الماكينة ويخيط أطراف القماش معا، يضبط درجة حرارة المحلول. يمرر النسيج عبر الاسطوانات والمحلول حتى يتم الحصول على الانكماش المطلوب. وينظف المعدات، قد يقوم باستخدام معدات خاصة لجعل المادة النسيجية تصبح لبادا أو تتشابك، ويدك المادة بواسطة مطرقة ويضغطها ويسخنها بالبخار قد يقوم بعملية التشطيف والعصر والتجفيف. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل معالجة خيوط الغزل:

يعالج الغزول والخيوط المبرومة بالبخار بالنسبة للصوف وبالماء بالنسبة للقطن وذلك لإزالة خاصية الالتفاف منها . يفتح اسطوانة البخار ويضع بداخلها بكرات الغزول أو الخيوط المبرومة يغلق اسطوانة البخار ويفتح الصمام لغرض مرور البخار بداخلها، يلاحظ مقياس الحرارة ويقدر الوقت المناسب لتعريض المواد للأبخرة، يوقف مرور البخار داخل الاسطوانة وذلك بسد الصمام، يفتح الاسطوانة ويخرج بكرات الغزول والخيوط من داخلها، ينقل الخيوط والغزول التي تم تجهيزها إلى آلات الفتل أو المخازن، يبلل خيوط الغزول القطنية بالماء بواسطة آلة خاصة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل معمل تفريغ بلدي / عام:

يقوم بأداء أعمال متنوعة تتعلق في مجملها بتفريخ البيض، لأغراض تجارية، يفحص البيض الصالح للتفقيس كما يقوم بوزنه وتصنيفه . يضع البيض في أحواض جهاز التفريخ ويرشه بمطهر لإبادة الجراثيم . يشغل مفاتيح تحكم الجهاز الخاصة بدرجات الحرارة والرطوبة والضغط، ويدخل الأحواض إلى داخل الجهاز . يضبط مفاتيح التحكم حسب الضرورة للمحافظة على وضع معين مع تحريك البيض وتقليبه من حين لآخر . يرفع الكتاكيت من جهاز التفريخ بعد الفقس ويكشف عليها ويحدد جنسها ونوعيتها ويعدها للشحن . ينظف ويصون ويصلح أجهزة التفريخ والفقس، ويحفظ سجلات البيض المصنف قد يقوم بفحص الدواجن المعدة لإنتاج البيض للتأكد من سلامتها من الأمراض .

عامل مكافحة آفات زراعية:

يعمل تحت إشراف اختصاصي مكافحة آفات زراعية ويقوم برش المبيدات الحشرية والطفيلية ومبيدات الأعشاب الضارة . يقوم بتجهيز وخلط المبيدات حسب تعليمات الإختصاصي المشرف أو المرشد الزراعي، يعفر المحاصيل الحقلية بالمبيدات الصلبة الجافة مثل الكبريت، ينشر مبيدات الديدان الممزوجة بالنخالة، يخلط ويجهز المبيدات الحشرية والطفيلية حسب النسب والكميات المحددة من قبل الإختصاصي، يرش المحاصيل الحقلية والأشجار مراعيا اتجاه الريح وأسس وقواعد وتعليمات السلامة المهنية مستخدما المضخات اليدوية والآلية.

عامل منارة:

يقوم بتنظيم حركة مرور قاطرات وعربات السكة الحديد في أحواش السكة الحديد على التحويلات الجانبية حسب التعليمات الخاصة بالشحن والتفريغ وتجهيز القاطرات. يحول محولات الخط لتوجيه العربات إلى مختلف المواقع في أحواش السكة الحديد حسب التعليمات. يتبادل الإشارات مع عامل الفرملة وسائق القاطرة، ويركب مع السائق إذا كان ذلك ضروريا. يصل ويفصل العربات. يضبط فرامل العربات غير الموصلة بالقاطرة. قد يقوم بركوب العربات المحولة ولف عجلة يدوية للتحكم في سرعة العربة أو إيقافها في المكان المخصص لها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل منجم عام:

يستخرج الخامات المعدنية أو المواد الصلبة من سطح المنجم وباطنه يقطع وينحت المعادن يدويا أو بواسطة استخدام آلة حفر تعمل بالهواء المضغوط. يحفر منتجات فوق سطح المنجم إما باليد أو من خلال استخدام مثقاب يعمل بضغط الهواء. يدخل ويحشو ويفجر العبوات الناسفة. يجرف المواد المعدنية المستخرجة إلى عربات المنجم أو عربات النقل ويدفع العربات لسحبها إلى الخارج، يركب الدعامات والسنادات والأقواس الخاصة بتثبيت جدران المنجم وسقوفه. يمد الخطوط الحديدية بعربات الحمل الصغيرة إلى مكان استخراج المعادن وغيرها. قد يتخصص في استخراج نوع معين من المواد المعدنية. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل مونتاج طباعة:

يحضر مخطط العمل ويثبت أشرطة الطباعة على الشرائح الشفافة حسب فرز الألوان . يقوم بالتنسيق مع المشرف أو مع صاحب العلاقة ويحدد قياس حروف الطباعة، يحدد أماكن الطي والقص الطباعة ويضع العلامات المميزة، يحدد إجراءات وخطوات، التنفيذ من الطبع إلى التجليد، يركب ويلصق الأشرطة الجاهزة في قسم التصوير على الشفافيات حسب فرز الألوان، يضع الإضافات المطلوبة على الأشرطة باستخدام الأفلام الخاصة، يحول الشرائح إلى قسم إنتاج لوحات الطباعة، يدخل التصويبات المطلوبة بعد الطباعة التجريبية، يستخدم المشارط بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة والمهنية .

عامل نحت أحجار المجسمات الجمالية:

ينحت التصاميم والرسوم السهلة على الكتل والألواح الحجرية أو البلاط الحجري المستخدم كمجسمات جمالية أو لزخرفة واجهات المباني وزينتها. ينقل التصاميم والرسوم على سطح الحجر بواسطة أدوات الرسم أو عن طريق الاستعانة بنموذج أو ورق شفاف. ينحت بالأزميل على الخطوط المرسومة، ويقطع الحجر غير المرغوب فيه إلى العمق المطلوب بالتقريب مستخدما في ذلك أدوات يدوية تعمل بالهواء المضغوط. يسوي وينعم السطح الجديد. ينحت التصميم المقترح في شكله النهائي وبالنعومة المطلوبة بواسطة استخدام أدوات صقل وتنعيم. يثبت الحجر المنحوت في مكان ويشيد المجسمات الجمالية مع رص الأحجار وتسويتها مستخدما الملاط والمالج. قد يقوم بنحت الحروف ونقشها على الأحجار. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل نحت الأحجار:

ينحت الأشكال والرسوم البارزة على الأحجار بواسطة العدد اليدوية أو الميكانيكية. يخطط الشكل أو التصميم على سطح الحجر بواسطة الرسم باليد مستخدما في ذلك أدوات الرسم وورق شف الرسومات أو عن طريق الاهتداء بمقاسات نموذج الشكل أو التصميم المقترح. ينحت العمل المطلوب بصورة أولية على طول التخطيط ويضع الأشياء غير المرغوب فيها إلى عمق مناسب باستخدام العدد اليدوية والميكانيكية. ينحت وينقش العمل في شكله النهائي عن طريق مطرقة تعمل بالهواء المضغوط وأزميل صقل. يقارن العمل باستمرار لمطابقته بالمواصفات أو النموذج المقترح. ينعم ويصقل السطح بحجر خاص. قد يقوم بنحت الحروف والأرقام بعمل تصاميم من صنعه. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل نسيج القماش (يدوياً):

ينسج القماش على نول يدار يدويا . يفتح سداة النسيج من خلال ضغط دواسات القدم . يقذف بمكوك خيوط النسيج المتقاطعة يدويا عبر السدات أو يدفعه إليها من خلال هز مقبض خشبي ورجه، يضغط الخيط المتقاطع في موضعه في البكرة، يصلح الخيوط المقطوعة يدويا . قد يقوم بتجهيز النول خاصة ويستخدم آلة زخرفة وتشكيل الجاكار يدويا. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل نسيج سجاد آلياً:

يشغل نول لنسج السجاد والأبسطة . يجهز النول بالبكرات ومكبات وبوبينات الغزل الأخرى للنول وفق الترتيب المطلوب للتصميم . يشغل النول، ويراقب عملية النسيج، ويتأكد من صحة سيرها وسلامتها . يصلح الخيوط المقطوعة يدويا، ويزيل الأجزاء المعيبة . يغذي المكوك أو الإبر بالخيوط المتقاطعة (اللحمة) . يخطر عامل تجهيز الأنوال بأي خلل ميكانيكي . قد يقوم بتجهيز النول ووضع كروت التصميم في موضعها المطلوب لعملية إعداد التصميم . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل نسيج سجاد يدوي:

ينسج السجاد على نول يعمل يدويا . يعد النول حسب المواصفات لمطلوبة للسجاد وذلك حسب العقدة والطول والعرض المطلوبين . ينشر المادة المراد تصنيعها إلى سجاد سواء أكانت من القطن أم الجوت أو الصوف على إطار النول. ينسج الخيوط ذات الألوان المختلفة عبر الدعائم وفق التصميم . يستعمل مكوكا يدويا

ويضغط الخيوط المتقاطعة (اللحمة) في موضعها بواسطة شوكة يدوية أو مضرب يدوي . يحافظ على تغذية مكوك الخيوط المتقاطعة (اللحمة) بالخيوط . يصلح الخيوط المقطوعة يدويا. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل نسيج على أنوال الجاكار:

يشغل نول الجاكار لنسج أقمشة ذات تصاميم معقدة ومتشابكة . يشغل ويركب سلسلة الكرتون على النول ويضبطها ويعدها للتشغيل، ويراقب عملية النسج، ويتأكد من صحة سيرها وسلامتها يصلح الخيوط المتقطعة يدويا، ويزيل الأجزاء المعيبة . يغذي المكوك أو يمده بخيوط النسيج المتقاطعة باستمرار . يراقب العيوب الناجمة عن كروت التصميم المعابة والممزقة، ويبلغ ذلك إلى عامل تجهيز الأنوال ، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل نسيج قماش آلياً (عدا أنوال الجاكار):

يشغل مجموعة من الأنوال لنسج القماش . يشغل الأنوال، ويراقب سير عملية النسيج يصلح قطوع السدات واللحمة . ينسج علامة لتحديد بداية الثوب ونهايته . يقطع ويفك الثوب . يبلغ عامل تجهيز الأنوال بأي خلل أو عطب ميكانيكي . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل نشر أطراف الخشب والزوايا:

يضبط ويشغل ماكينة نشر ذات أنصال متعددة، لقطع الأطراف غير المتساوية والزوايا غير المتناسقة وجعلها مستقيمة ومتساوية، يضع الألواح الخشبية على طاولة التجفيف، ويحدد مسافات أنصال المنشار ويضبطها لقطع الأطراف والزوايا. يعدل ويضبط جهاز التغذية الآلية وفق سمك اللوح الخشبي. يدفع اللوح صوب اسطوانات التغذية الدوارة والتي تضعها بين المناشير، قد يقوم باستبدال الأنصال المكسورة أو التالفة، وتنظيف الماكينة وتشحيمها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل نظافة المعادن:

يشغل معدات تنظيف الأجسام المعدنية تمهيدا لطلائها كهربائيا أو طلائها بالزنك أو الزجاج. يزيل الصدأ والأوساخ والقشارات من القطع المعدنية بواسطة استعمال خرطوم هواء أو مبرد أو ورق صنفرة. يضع القطع المعدنية على آلة ناقلة تحملها عبر عدة مراحل معالجات كيميائية أو وضعها على حمالات أو في أوان ثم غسلها في محاليل كيميائية لشفط بقايا القشرات الكلسية والمواد الدهنية أو الزيتية. يضبط درجة حرارة المحاليل، ويضيف المزيد منها من اجل المحافظ على تماسكها وصلابتها. يصرف محتويات الصهاريج أو الأحواض وينظفها ويعيد ملئها بالمواد والمحاليل الكيميائية. يطبق أسس وتعليمات السلامة والضحة المهنية.

عامل نظافة نوافذ:

ينظف نوافذ المبنى. يغسل النوافذ بالماء أو مسحوق كيمائي للتنظيف مستخدما فرشاة أو قطعة إسفنج أو قماش ويجفف النوافذ باستعمال كاشطة أو ممسحة مطاطية أو قطعة قماش، أو جلد شامواه. وقد يقوم بتنظيف

الواجهات الزجاجية والمرايا ومعدات الإضاءة وعاكسات الضوء، قد يقوم بعمليات التنظيف في الارتفاعات العالية ويرتدي حزام أمان.

عامل نفخ عجلات:

يقوم بإبدال الكفرات الداخلية وإصلاحها ويحافظ على ضغط الهواء فيها، يخلع الإطار من العجلة مستعملا مطرقة وقضيبا حديديا مسطحا من أحد جانبيه، يخرج الأنبوب المطاطي من العجلة باستخدام جهاز آلي. يفحص الإطار ويرفع المواد المعدنية الداخلة فيه إن وجدت. يملأ الأنبوب بالهواء بواسطة الماكينة ويغمسه في حوض مملوء بالماء لتعيين موضع الثقب، أو يتلمسه من خلال الهواء المتسرب منه ويضع قطعة على موضع الثقب ويعيد طلاءه بمادة لاصقة ويضعه على جهاز الضغط. يضغط على الموضع بالماسكة العليا من الجهاز ويشد الجهاز جيدا ويوصل التيار الكهربائي إلى الجهاز كي يحصل على درجة حرارة معينة للصق قطعة المطاط الجاهز للحام الذي يتم على الثقب. يشغل المطاط الجاهز للحام الذي يتم لصقه على الثقب. يملأ الأنبوب بالهواء ثانية ويتأكد من عدم تسرب الهواء. يعيد الأنبوب إلى الإطار ويرجع الإطار إلى العجلة. يملأ الإطار بالهواء حسب الضغط المطلوب. يركب العجلة بالسيارة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل نفخ معدات زجاجية علمية:

يشكل أنابيب زجاجية بواسطة عمليات نفخ وثني لصنع معدات وأجهزة علمية كالمعوجات والقوارير وأجهزة القياس وموازين قياس درجات الحرارة. يفحص الرسومات والمواصفات الأخرى. يسخن الأنبوب إلى حالة اللزوجة على موقد بنزين، ويسحب وينفخ الأنبوب الساخن إما بواسطة فمه أو بواسطة هواء مضغوط وذلك لإعطائه الشكل المطلوب. يثني ويوصل الأجزاء بواسطة التسخين على موقد بنزين واستخدام أدوات خاصة مع الاستمرار في النفخ لضمان اكتساب الأوصال والأجزاء السمك والقطر المناسبين ولجعل الأوصال غير مرئية. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل نقش الزجاج بالسفح الرملي وحفره:

يقص تصاميم على أسطح منتجات الزجاج بواسطة أدوات قص وقطع بالسفح الرملي. يغطي الزجاج بالشريط، ويفصل التصميم – الزخرف – من الشريط بسكين لكشف الجزء الزجاجي المراد شطفه رمليا. يشغل مسدس يعمل بالهواء المضغوط لرش الرمل الناعم تجاه الزجاج غير المغطى ويحفر التصميم في السطح. يرفع الشريط الواقي من الزجاج. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل نقش حروف على الحجر يدوياً:

ينحت أو ينقش حروف أو أرقام على الأحجار مستخدما في ذلك أدوات يدوية أو ميكانيكية يضع أو يشرف على وضع الحجر في موضع التشغيل. يلصق بمعجون ورقة تحمل الحروف، أو يرسمها من الورق الشفاف على سطح الحجر ويحدد شكل الحروف بأزميل أو مطرقة صغيرة تعمل بالهواء المضغوط. يشكل ويصقل وينعم الحروف للحصول على شكلها الدقيق مستخدما في ذلك أزميلا صغيرا ودقاقا. قد يقوم بطلاء الحروف أو تذهيبها أو يملؤها بالرصاص بالطرق عليها، قد يسن عددا من القطع. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل نقش مجوهرات:

ينقش الحروف والتصميمات الزخرفية على المجوهرات والمعادن النفيسة. يضع المادة المراد نقشها في ملزمة أو منجلة مع إمالة الملزمة للحصول على أفضل زاوية تشغيل. يصقل ويلمع سطح المادة. ينقش حروفا أو تصاميم بواسطة أدوات نقش وصقل. قد يؤدي العمل استنادا إلى تصاميم أعدها هو بنفسه.

يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل نقل تصميم الأحجار:

ينقل تصاميم ونماذج ويؤشر الأشكال على الحجر تمهيدا لتنفيذ عمليات لاحقة تتعلق بالنشر والتجليخ والحفر والقطع. ينقل التصميم أو النموذج على لوح معدني طبقا للمواصفات المحددة. يقطع أو يقص التصميم إلى أجزاء ويؤشرها لتثبيتها حسب أماكنها لاحقا. يقيس كتل الأحجار ويؤشرها لعملية القطع مستخدما في ذلك المسطرة والقلم الطباشيري وغيرها من الأدوات. يضع التصميم على الحجر بمركزه في الوسط. قد يثقب ثقوبا في الأحجار التي تستخدم في ربط الحجر ورفعها إلى المكان المطلوب وضعه فيها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عامل نقل ليثوغرافي:

ينقل أو يحول التصاميم من أحجار الليثوغرافية محفورة إلى ألواح معدنية اكليشهات لاستخدامها في الطباعة . يجهز الأحجار، ويطبع التصميم المحبر على ورقة خاصة بواسطة مكبس . ينقل التصميم من الورقة إلى لوح مغلف كيمائيا . يغسل اللوح بحامض خفيف لإزالة التغليف أو الغطاء من حول التصميم. يرطب اللوح، ويعيد تحبير التصميم من اجل تقويته . يرش التصميم بمسحوق واق ويحفر اللوح بالحامض لإزالة تأثير حساسية الأجزاء غير المطلوبة إلى حبر . قد ينقل الرسومات والتصاميم من الحجر الليثوغرافي إلى لوح من السلوفان لاستعماله في عملية حفر الألواح فوتوغرافيا . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل نماذج استريوتيب:

يؤدي جميع الأعمال أو بعضها المتعلقة بإعداد لوحات الطبع من حروف مصفوفة بطريقة صب النماذج . يضع لوحا من ورق الاستريو أو مادة مماثلة على حروف الطباعة ويكبسها في مكبس هيدروليكي أو دوار لتشكيل قالب . يرفع القالب من المكبس ويشذب الأطراف . يقلب القالب ويملأ التجويفات والنقرات على ظهر القالب بقطع من الورق الثقيل أو اللباد لمنعها من الثني خلال مرحلة الصب . يسخن القالب ويضعه في صندوق الصب، يصب معدن الحروف المنصهرة إلى داخل الصندوق لصنع اللوح . يترك المعدن ليبرد ويدفع اللوح من الصندوق . يقشط ويشذب وينعم اللوح حسب المطلوب . يثني الألواح لماكينات الطباعة الأسطوانية . يعمل بروفة من اللوح، ويعد ألواحا جديدة إذا لزم الأمر ذلك. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

عامل هدم المباني:

يهدم المباني مستخدما في ذلك المعاول والعتلات والمطارق التي تعمل بضغط الهواء (كمبروسر) أو بمعدات أخرى مع تخليص المواد التي يمكن استعمالها مرة أخرى كالطوب والخشب وحديد التسليح. يتخذ الإجراءات الأمنية الضرورية ويحدد مكان سقوط الأنقاض. يفحص ويخلع الأخشاب والألواح والسقوف غير



الثابتة بالعتلات. يهدم الخرسانة والبناء بالمطرقة والأزميل والمثقاب والمطرقة التي تعمل بالهواء المضغوط (كمبروسر). يربط ويثبت السلاسل المعدنية أو الحبال الغليظة في النقاط لشد الجدران إلى أسفل برافعة أو ساحبة (تراكتور). يوجه العمال لإزالة ركام الأنقاض وجرف المواد الساقطة في مجار مائلة وحزم المواد المستخدمة وتنظيف الطوب بهدف استخدامها مرة أخرى. قد يقوم باستعمال مشغل القطع بالأوكسي استيلين، وقد يتخصص في هدم أنواع معينة من المواد مثل الخرسانة المسلحة أو أجزاء أنواع معينة مثل السقوف والجدران العالية. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عجان:

يحضر عجينة الخبز من خلط عدد من المواد كالدقيق والخميرة والماء باليد . يضع كميات الدقيق المناسبة في حوض الدقيق المناسبة في حوض العجين ويضيف الماء والملح إليه، يذوب الخميرة في كمية من الماء، يضيف مقدار من محلول الخميرة إلى المزيج، ينقل العجينة بعد أن تمتص الماء إلى حوض آخر ويتركها لتتخمر ، يقطع العجينة إلى قطع صغيرة ويزنها، يطبق شروط السلامة والصحة العامة.

عجان مكرونة:

يجهز ويشغل الآلات ومعدات صنع عجينة المكرونة بمختلف أنواعها. يجهز الآلات والمعدات ويؤمن توفير الماء وتدفق كميات الدقيق والمواد الأخرى بتشغيل ناقل هيدروليكي لينقلها إلى حوض العجين المفرغ من الهواء أو إلى أنواع أخرى من المعاجن. يضبط مدة العجن المطلوبة ويشغل المعجنة ويراقبها حتى درجة التجانس المناسبة وينقل العجينة الجاهزة آليا أو يدويا إلى مراحل الإنتاج الأخرى، ينظف ويعقم الآلات ومعدات العجن. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

عداد نقد معدني:

يعمل تحت إشراف كاتب مصرف ويعد النقود المعدنية ويتأكد من صحة عددها. يعد النقود المعدنية الواردة إليه ويتأكد من صحة عددها حسب فئاتها المختلفة، ويضع مجموعة كل فئة في غلاف مستقل، ويسجل عليه العدد والفئة، يبعد النقود المعدنية البالية أو المزيفة، يطبق تعليمات السلامة والصحة المهنية.

عداد نقد ورقي:

يبدل النقود من عملة لأخرى. يتعرف على طلب العميل ويتحقق من أن المعاملة أو المبادلة لا تتعارض مع نظم التعامل بالنقد الأجنبي ولوائحه وأسعاره. يفحص ويعد العملة أو الشيكات السياحية المراد إبدالها. يحسب القيمة المساوية للعملة المطلوبة وصرف المبلغ المحول. يعد ويسجل النقود في بداية كل فترة عمل ونهايتها، ويعد كشوف التسوية.

عطار (حواج):

يبيع الأعشاب الطبيعية ويعطي وصفات طبية شعبية . يقوم باستيراد وبيع الأعشاب الطبية للزبائن، يقوم كذلك بوصف وصفات طبية شعبية لبعض المرضى أو يحضر أدوية شعبية من الأعشاب الطبية ذات توليفة

خاصة، يزن المواد ويحاسب الزبون، يقوم ببيع سلع أخرى ذات علاقة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

علاف أسماك:

يعمل تحت إشراف مربي اسماك عام ويقوم بتجهيز وتقديم الخلطات العلفية للأسماك حسب تعليمات المشرف . يتعرف إلى عناصر الخلطات العلفية ونسبها بالتنسيق مع المشرف ويقوم بتجهيز الخلطات العلفية حسب العناصر والنسب المحددة، يقود قوارب التجديف أو ذوات المحركات الصغيرة، ويقوم بتقديم الخلطات العلفية للأسماك، يشارك في تجميع الأ سماك وتسويقها، يراعي أسس وقواعد الصحة العامة .

علاف حيوان:

يعمل تحت إشراف مربي مواشي عام أو متخصص ويقوم بتجهيز وتقديم الخلطات العلفية حسب التعليمات . يتعرف إلى برامج التغذية ومواعيدها والى عناصر وكميات الخلطات العلفية، يجهز الخلطات العلفية في ضوء التعليمات المكتوبة أو الشفوية ويقدمها للحيوانات مثل الأبقار والأغنام والأرانب والخيول، يستعيد الكميات الزائدة عن حاجة الحيوان ويوثق الكميات المصروفة، يخزن الأعلاف بصورة سليمة وصحية، يقدم مياه الشرب النظيفة والصحية للحيوانات، وينظف المعالف والمشارب، يراعي أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

علاف دواجن:

يعمل تحت إشراف مربي دواجن ويقوم بتجهيز الخلطات العلفية وتوزيعها على المعالف وتقديم مياه الشرب النظيفة في المشارب، ويقوم بتنظيف وتعقيم المعالف والمشارب . يتعرف إلى برامج التغذية ومواعيدها وعناصر الخلطات العلفية ونسبها، يجهز الخلطات العلفية في ضوء البرامج المحددة أو حسب تعليمات المشرف، يقدم الخلطات العلفية ويوزعها في المعالف والمشارب ويعقمها، يحافظ على تخزين الأعلاف بصورة سليمة ومأمونة، يشارك في تنظيف وتعقيم الحظائر، يراعي أسس وقواعد الصحة العامة.

عميد كلية :

يخطط وينظم ويشرف على الأعمال الإدارية والتعليمية، ويراعي حسن سير العمل بالكلية . يدعو مجلس الكلية إلى الاجتماع ويوقع محاضر الجلسات وينفذ قرارات المجلس، يسير الشئون التعليمية والإدارية بالكلية وفقا للأنظمة الجامعية ولوائحها، يقترح عدد الطلاب الذين يمكن قبولهم في مختلف أقسام الكلية في بداية كل سنة دراسية، يتولى حفظ النظام ويراعي حسن سير العمل داخل الكلية ومستخدميها وعمالها، يشرف على الأقسام المتعلقة بهيئة التدريس وشئون الطلاب والدراسات العليا والبحوث والمخابر والمعامل، يشرف على رفع كفاءة أعضاء هيئة التدريس بالكلية وموظفيها، يرأس لجان الامتحانات ويشرف على لجان مراقبتها وإعداد نتائجها، يضع تقريرا سنويا عن نشاط الكلية ومقترحاته للنهوض بها ويرفعه إلى مدير الجامعة، يراعي تطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

غزّال:

يشغل آلة لغزل الخيوط الناتجة عن عملية البرم. يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلة الغزل طبقا للتعليمات، يفحص ويصلح عيوب الخيوط المبرومة، يضبط الآلة، ويغذي الآلة بالخيوط المبرومة ويراقب ويزيل العيوب منها، يركب بوبينات مليئة بدل الفارغة ودبلا جديدة بدل المتطايرة في أثناء دوران الآلة، يجمع مخلفات التشغيل ويفرزها ويضعها في الأماكن الخاصة بها، يتابع إجراءات تنظيف الآلة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

غسال منسوجات باليد:

يعالج الخيوط والأقمشة ومنتجات النسيج الجاهزة لإزالة الشوائب أو المواد الكيميائية الزائدة عنها. يملأ الوعاء بالماء ويسخنها إلى الدرجة المطلوبة . يضيف الصابون ومواد التنظيف الأخرى . يغمس المادة في المحلول، يضبط درجة حرارة المحلول وفترة الغمس . يرفع المادة بعد غسلها للتشطيف والعصر والتجفيف أو لعملية معالجة أخرى. يفرغ وينظف الوعاء . قد يقوم بعملية التشطيف والعصر والتجفيف. يعزز أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

غطاس بحري:

يغوص في الماء وينجز الأعمال المتعلقة بخدمة السفن والبواخر أو الأحواض في المرافئ. يرتدي بدلة الغوص ويغوص في الماء بمساعدة معاونيه، يفحص أسفل السفينة أو المرفأ، يساعد في مد الأنابيب ويضع أنابيب الشفط في أماكنها، يفحص الركائز والحديد، ويحشو الثغرات والفتحات الموجودة في جسم السفينة، يزيل الأوساخ والعوالق من المزلق ويعدل أجزاءه بحيث يجعلها في مستوى واحد يرخي قاعدة المزلق ويفكها من قاعدة السفينة التي يتم إنزالها، يقوم ببعض الإصلاحات الثانوية تحت سطح الماء في البواخر أو المرفأ كاستبدال مسامير البرشمة التالفة أو إزالة الأوساخ أو الصدأ، يلتقط المواد الغاطسة في الماء، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

غواص الإنشاءات البحرية:

يقوم بالغوص تحت الماء مرتديا ملابس الغطس كاملة لإجراء الإصلاحات، والترميمات الخاصة بالعائمات والأحواض العائمة والقناطر والسدود. ينزل إلى الماء بمساعدة آخرين من فوق الأرض أو بواسطة نقالة مائية أو مركب مع فتح قناة اتصال عبر الهاتف أو خط إشارة. يؤدي مهاما متنوعة تحت الماء مثل مد الجسور والأرصفة العائمة وأساسات جدران الموانئ وإصلاحها. يفحص هياكل السفن والإنشاءات المائية بحثا عن أعطاب محتملة ويخبر عن أحوال السفن المحطمة أو الغارقة. يزيل المعوقات الموجودة تحت الماء. يجري إصلاحات طفيفة لهياكل السفن وإنشاءات الميناء. قد يقوم بثقب أخرام في الصخور تمهيدا لتفجيرها تحت الماء. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

غواص محار:

يعمل ضمن فريق غواصين ويقوم بالغوص في البحار لالتقاط المحار وجمعه. يغوص إلى أعماق البحار مراعيا عمق الغوص المسموح باستخدام مساعدات الغطس أو من خلال الغوص الحر، يلبس ملابس



الغطس ويجهز مساعدات الغطس، ويتعرف أماكن تواجد المحار، ينزل إلى الأعماق ساحبا سلة تجميع المحار، يجمع المحار الناضج في السلة ويشد الحبل ليقوم أعضاء الفريق بسحب السلة إلى أعلى، يبقى في المياه مراعيا حدود الزمن المناسبة للغوص، يقود ويوجه قوارب الصيد بالتجديف أو باستخدام محرك التوجيه، يشارك في تنظيف وتجميع وتسويق المحار، يراعي أسس وقواعد الصحة العامة .

فاحص إطارات:

يدير جهازا يعمل بضغط الهواء لفحص الإطارات المستعملة وتحديد مدى صلاحيتها للتكسية. يثبت الجهاز ويسلط الضوء على الإطار للفحص. يحدد متطلبات التصليح. يؤشر على الإطار نوع الإصلاحات التي يتطلبها(تكسيته وإصلاحه) ويثبت ذلك بالكتابة أو الإشارة على الإطار. قد يشغل ماكينة تخديش الإطارات. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

فاحص أقمشة:

يفحص العينات اليومية من الأقمشة للتأكد من مطابقتها للمواصفات . يقوم بفحص عينات الأقمشة تحت إشراف الرئيس المباشر وطبقا للتعليمات، يقطع عينة من القماش المراد فحصه بطول متر واحد، يقيس عرض القماش، لمطابقته مع المواصفات، يزن العينة بميزان حساس لمعرفة وزن المتر الواحد، يعد الخيوط الطويلة والعريضة في السنتيمتر الواحد بنظارة تحليل (نظارة مكبرة) لمطابقته مع المواصفات. يتأكد بالعين المجردة من مطابقة الأشكال واللون للمواصفات، يضع قطعة من قماش، العينة في محلول كيماوي لمعرفة مدى ثبوت اللون، يحدد قوة تحمل القماش، بواسطة جهاز الشد ويسجل النتيجة، يحدد نسبة الرطوبة في القماش بواسطة جهاز قياس نسبة الرطوبة، يغسل عينة من القماش، بالماء البارد ثم بالماء الساخن لمعرفة تأثير البرودة والسخونة في القماش، ومدى تأثيرها مع اللون . يضع قطعة من القماش، بين قطعتين من القماش الأبيض ويكويها بالمكواة لمعرفة مدى تأثير الكي في القماش وخاصة من حيث اللون، يضع قطعة من القماش فوق قطعة قماش ابيض بجهاز الاحتكاك لتحتك العينة بشدة بالقماش الأبيض لمعرفة مدى تحمل اللون للاحتكاك، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

فاحص جودة:

يفحص المنتجات النهائية أو أجزاءها للتأكد من مطابقتها لقواعد ومواصفات المنتج . يفحص المنتجات للوقوف على دقة التجميع وإتقان الصنع. يجري الفحوص على المنتجات بحثا عن عيوب كالنقر والشقوق وعدم انتظام الشكل والقرح والخدوش وتباين الألوان. يقيس أو يزن المنتجات للتأكد من مطابقتها للمواصفات، ويتأكد من دقة الأبعاد مستخدما في ذلك موازين قياس ومحددات قياس ثابتة ومسطرة ومايكروميتر ومعدات فحص متنوعة. يفحص العلامات من حيث الموضع وسهولة القراءة والوضوح والشكل. يؤشر على العيوب بواسطة الطباشير وأقلام التلوين وبطاقات لاصقة، قد يقوم بإصلاح بعض العيوب والأخطاء وبتشغيل فلورو سكوب وكاشف الفلورية وأشعة اكس وماكينة الفحص بالتدفق المغناطيسي لاختبار المنتجات بحثا عن عيوب داخلية. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

فاحص خيوط:

يفحص الخيوط بالمعمل لمعرفة سمكها ولونها ودرجة متانتها وعدد لفات كل فئة ونسبة الرطوبة يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلة فحص الخيوط تحت إشراف الرئيس المباشر يحدد عدد اللفات المطلوبة ويشغل الآلة باليد أو بالضغط على أزرار يحدد نوع الخيط وعينته يحدد عيوب الخيط ويخطر المسئولين عن ذلك يحدد عدد لفات كل فئة بواسطة جهاز خاص وفي حالة الاختلاف يسجل النتيجة ويخطر المسئولين، يزن عينة الخيط قبل

قياس نسبة الرطوبة ويسجل النتيجة يضع الخيط في جهاز تحليل نسبة الرطوبة أو يشغل الجهاز يعيد وزن العينة كل ربع ساعة ويسجل النتيجة ثلاث مرات ويخطر المسئولين في حالة عدم مطابقة نسبة الرطوبة للمواصفات فحصها يتابع إجراءات تنظيف الآلة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

فاحص لحام:

يعمل تحت إشراف مهندس ميكانيك / لحام ويقوم بإجراء فحص الأشعة لخطوط ووصلات اللحام، يفحص عينات من وصلات اللحام للتأكد من خصائصها الميكانيكية، يعد التقارير الفنية بنتائج الاختبارات، يراعي ويطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يشغل جهاز فحص وصلات اللحام بالأشعة السينية، يشغل جهاز فحص اللحام بأشعة جاما، يشغل جهاز فحص بالأمواج فوق الصوتية، يشغل جهاز فحص اللحام بواسطة المجال المغناطيسي، يجري فحوصات اللحام باستخدام الأجهزة السابقة، يحفظ ويوثق صور وسجلات الفحص، يجري اختبار الثني لوصلات اللحام يختبر متانة وصلات اللحام عن طريق قياس جهد الشد التحميلي بواسطة جهاز فحص جهد الشد، يعد ويقدم التقارير الفنية لمهندس اللحام بنتائج الفحوص، يتعرف على إجراءات وشروط وقواعد تشغيل أجهزة الفحص واحترامها والتقيد بتطبيقها، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يراعي ويتابع تعليمات وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

فاحص منسوجات:

يفحص المنسوجات بحثا عن عيوب ونواقص. يلاحظ العيوب خلال عملية النسيج أو التصميم أو الرسم. يفيد الملاحظ أو المراقب بالعيوب المكتشفة، أو يوجه عمال النسيج والتصليح وغيرهم باتخاذ الإجراء التصحيحي المناسب. قد يقوم بوزن لفائف المنسوجات للتأكد من مطابقتها لكمية الغزل المصروفة لعمال النسيج. وقد يقوم كذلك بعد الخيوط بواسطة عدسة مكبرة لفحص مدى إحكام عملية النسيج ومتانتها، قد يفحص المنسوجات للوقوف على جودتها وخصائصها مثل تباين اللون والأبعاد والصقل أو تدرجه. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

فراز:

يوضب ويشغل ماكينة آلية لقطع القطع المعدنية بواسطة قاطع دوار متعدد الأسنان. يفحص رسومات القطعة المعدنية المراد تفريزها ومواصفاتها. يثبت القطعة بطاولة الماكينة بواسطة مسامير ومشابك أو أدوات ربط أخرى. يختار ويركب آلة القطع الدوار في الماكينة ويضبط سرعة دورانها. يشغل الماكينة ويدير العجلات اليدوية أو يجهز ويشغل الضوابط الأوتوماتيكية لتقليم المعدن إلى القاطع أو القاطع إلى المعدن. يضبط تدفق سائل التبريد على القاطع الدوار. يغير القاطع ووضع المعدن حسب الضرورة . يتأكد من سير عملية التفرية بواسطة معدات قياس التعديلات والضوابط اللازمة وإجراءاتها على الماكينة والقطعة المعدنية. قد يقوم بشنكرة نقاط إرشادية مخططة في القطعة المعدنية قبل بدء عملية القطع. يطبق أسس السلامة والصحة المهنية.

فراز بريدي:

يفرز ويشحن البريد إلى الجهة المرسل إليها، ويؤدي الأعمال الأخرى ذات العلاقة حسب نوع المؤسسة التي ينتمي إليها. يفحص الطوابع الملصقة على الظروف الخارجية، ويختمها بالماكينة وذلك لعدم استخدامها مرة أخرى. يفرز البريد الصادر وفق الجهة المرسل إليها، ويرسل البريد ويعيد إرسال البريد غير

المرسل إلى العنوان المذكور على الظرف، ويعالج أمور الخطابات غير مكتملة العناوين. ينظر في الشكاوى المتعلقة بضياع المواد المرسلة بريديا أو تلفها وفي حالة المؤسسات الأخرى يقوم بفتح الخطابات القادمة وفرزها و توزيعها على الإدارات أو الأشخاص المعنيين. قد يقوم بفحص البريد الصادر ووضعه في الغلاف المناسب، وإلصاق الطوابع باليد أو الماكينة، وتسجيل تاريخ ووقت وصول البريد القادم والأشياء الثمينة. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

فران لتحويل معادن حديدية وتنقيتها:

يشغل أنواع مختلفة من الأفران كالأفران ذات البواتق أو الأفران الكهربائية أو الأفران ذات المدخنة المفتوحة أو الأفران العاكسة أو الأفران الأخرى الخاصة بتحويل المعادن غير الحديدية و تنقيتها. يشحن الفرن ويشغله. يراقب عملية الصهر، ويحرك ويقلب المعدن المنصهر، ويكشط الرغوة من على سطح المعدن. ينظم حرارة الفرن ويتأكد من درجات الحرارة والضغط عن طريق قراءة البيرموتر. يفتح الفرن، ويصب السائل المنصهر إلى البوتقة، ويشرف على نشاطات عمال تنظيف الفرن وصيانته. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

فلكي رصد :

يرصد القبة السماوية ويحدد مواقع النجوم ومسارات الكواكب السيارة ويراقب نشاط الأجرام السماوية. يراقب القبة السماوية باستخدام المناظير الفلكية، يقوم بدراسة صور الأقمار الصناعية ومركبات الفضاء يتعرف على الأجرام السماوية ويحدد مواقع النجوم ومدارات الكواكب السيارة يضع رسومات الخرائط الفلكية للمساعدة في أبحاث الفضاء، يدرس ويحدد أبعاد وقياسات النجوم والكواكب وسرعة دورانها، يحدد العلاقة بين الزمان والمكان في حركة الأجرام السماوية، يدرس ظواهر الخسوف والكسوف وآثارها، يقوم بدراسة النشاط الشمسي وأثره على تشويش الاتصالات، يراقب ويدرس المذنبات ويفسر ظواهرها، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يتابع تنمية كفاءة المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فلكي عام :

يلاحظ ويفسر الظواهر الفلكية لزيادة المعرفة العلمية ويطور تطبيقاتها العملية في ميادين الملاحة البحرية واكتشاف الفضاء. يدرس الكواكب ومجموعات النجوم والشمس وغيرها من النجوم والكواكب السيارة والظواهر الفلكية الأخرى، يستخدم تلسكوبات بصرية ولاسلكية مجهزة بالات تصوير وآلات تحليل طيبعي وأجهزة قياس حرارة النجوم الإشعاعية وأجهزة قياس قوة الضوء وأجهزة قياس قوة الصوت وغيرها من الأجهزة الخاصة لتحديد صفات وخواص هذه الأجرام مثل حجومها وأشكالها وتكوينها وأوزانها وحرارتها وإشعاعها الضوئي وتحركاتها، يحسب المواقع النسبية ومدارات الأجرام السماوية التي تم ملاحظتها ويعد قوائم حسابية لاستعمالها في الملاحة الجوية والبحرية، يحدد الموقع النسبي للأرض في أي وقت محدد بالنسبة للشمس والقمر والكواكب السيارة والنجوم، يجري أبحاثا في مسائل مثل نظرية حركة الأجرام السماوية والعلاقة بين الوقت والفضاء وتطور وتركيب النجوم والعلاقة بين مجموعات النجوم والكواكب والكون، يتابع جاهزية أجهزة الرصد

الجوي، يتابع تنمية كفاءة المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فنان إعلانات تجارية:

يبتكر الرسومات التوضيحية التصميمية للكتب والمجلات والإعلانات وينفذها يدرس المتطلبات العامة، ويتشاور مع زملائه وعملائه لتحديد أسلوب الرسومات الإيضاحية المفضلة وحدود المقاسات والاعتبارات الأخرى. يجري دراسة مفصلة عن الموضوعات المعدة للإيضاح الدعائي أو التي تتطلب تصميمات إعلانية مثل قصص الأطفال أو مقالات الأزياء أو غلافات الكتب أو الملصقات أو مواد التغليف..... الخ. يعد الرسومات والتصميمات المناسبة ويقدم المشورة للموافقة والتصديق عليها. ينفذ العمل المصدق عليه مستخدما أنسب وسائل الدعاية والإعلان وأساليبه قد يقوم بتصميم كتابة حروف العناوين والإعلانات والبرامج الخاصة وما إلى ذلك من أغراض أخرى.

فني أبحاث أغذية الحيوان:

يعمل تحت إشراف اختصاصي في علم الحيوان ويجهز خليط العلف للمواشي والدواجن ويراقب نموها ويسجل البيانات المتحصلة . يقوم بتجهيز الوجبات الغذائية من العلف التجريبية حسب تعليمات وشروط الباحث ويقدمها للحيوانات يسجل المقادير والكميات ومواعيد الوجبات في السجلات الخاصة، يراقب الوزن ويسجله، يراقب تأثير الأعلاف في زيادة إنتاجية اللبن أو البيض، يحلب المواشي، يجمع بيض الطيور، يقدم المعلومات والبيانات للباحث، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين المساعدين، يعزز أسس السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني أبحاث تهجين:

يعمل تحت إشراف اختصاصي تهجين النبات ويزرع النباتات التجريبية ويعتني بها ويراقب نموها ويسجل المعلومات المتحصلة . يقوم بزراعة البذور التجريبية ويعتني بها حسب تعليمات الباحث الاختصاصي وشروطه، يسجل ويوثق مواعيد الزراعة ونوع وكمية ومواعيد التسميد والأدوية الزراعية المستخدمة، يراقب ويسجل معدلات نمو النبات ودرجة مقاومته للآفات الزراعية بالتنسيق مع الباحث، يسجل مواعيد الإنبات والإيراق والأزهار والثمار، يسجل ويوثق المعلومات والبيانات الخاصة بنتائج النبات التجريبي، يقدم المعلومات والبيانات للباحث الاختصاصي يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني أبنية (مراقب أبنية):

ينوب عن المهندس المعماري في موقع العمل ويتأكد من أن إنجاز العمل يسير وفق مواصفات التصميم. يستشير مدير المشروع بالموقع حول العمل ومستويات العمل وخطط البناء يفتش على مراحل تنفيذ العمل للتأكد من مطابقتها لمواصفات التصميم ومعايير العمل المطلوب. يجري الفحوصات الميدانية استنادا إلى خبرته النظرية والتطبيقية في أساليب البناء والتشييد. يقدم تقارير منتظمة إلى المهندس المعماري حول التقدم ومستوى العمل المنجز والانحرافات عن التصميم الأصلي. ينقل التعليمات إلى مدير المشروع المقيم حول الأعمال الضرورية

الواجب اتخاذها لإصلاح الانحرافات المكتشفة ويرد على الاستفسارات المتعلقة بمواصفات التصميم. يسجل البيانات التفصيلية عن كل الاختلافات المتفق عليها في العقد الأصلي.

فني أجهزة إنذار حريق في تحلية المياه المالحة:

يخضع لإشراف فني أول أجهزة الإنذار في إدارة الصيانة ويخضع لإشراف المساعدين الفنيين لأجهزة الإنذار. يتحرى الخلل وإصلاحه سواء بأجهزة الإحساس الخاصة بالإنذار من الحرائق أو في لوحات التحكم العائدة لها بمحطة تحلية المياه. يقوم بأعمال الصيانة الوقائية وفقا لجدول زمني بأجهزة الإنذار من الحرائق، يقدم المعونة لفني أول أجهزة الإنذار من الحرائق في أداء الإصلاحات اللازمة وعمل الصيانة الوقائية لأجهزة الإنذار من الحرائق. يخضع لإجراءات وقواعد ولوائح السلامة ويلم بمعدات مكافحة الحرائق بالمحطة ويتقيد بالتعليمات والقوانين.

فني أجهزة مخبرية:

يدرس الكتب الدراسية المقررة للمواضيع العلمية في مرحلتي التعليم المتوسط والثانوي، وينسق مع مدرسي العلوم ويصنع ويجهز الأدوات المخبرية اللازمة لتنفيذ التجارب المقررة . يدرس ويحلل التجارب المخبرية المقررة لمواضيع العلوم الفيزيائية والكيميائية لمرحلتي التعليم المتوسط والثانوي ويصنع الوسيلة المخبرية أو يجمع عناصرها، يصنع الأدوات المخبرية الزجاجية عن طريق تسخين وتشكيل الزجاج، يزور المختبرات المدرسية وينفذ إجراءات الصيانة الوقائية للأجهزة المخبرية، يعد ويطور مواصفات الأجهزة المخبرية المدرسية، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني إحصائي:

يعمل تحت إشراف الإحصائي العام ويقوم بجمع وتجميع وتدقيق المعلومات والبيانات الإحصائية الميدانية ويرمزها ويعد التقارير والجداول الإحصائية حسب تعليمات الباحث الاختصاصي. يقوم بتدقيق استمارة البيانات الإحصائية من حيث اكتمال المعلومات، يقوم بإجراء التجربة الميدانية للتحقق من مصداقية الاستمارة، بالتنسيق مع الباحث الإحصائي، يدقق الاستمارات الإحصائية الواردة من الباحثين الميدانين من حيث اكتمال وصحة البيانات الإحصائية، يرمز البيانات الإحصائية لمعالجتها باستخدام الحاسب، يدقق المعلومات والبيانات الإحصائية بعد إدخالها في الحاسب للتأكد من دقة الإدخال، يشارك في إعداد التقرير الإحصائي، يرسم الجداول والأشكال واللوحات الإحصائية حسب توجيهات الباحث الإحصائي، يحافظ على سرية المعلومات والبيانات الإحصائية، يتابع تحديث المعلومات والبيانات الإحصائية ويقوم بتوثيقها، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني إختزال:

يقوم بأعمال السكرتارية ويسجل مختلف أنواع المواضيع المملاة وغيرها بطريقة الاختزال ويعمل على إعادة كتابتها بواسطة الآلة الكاتبة . يقوم بالاختزال إما باليد أو بواسطة آلات الاختزال للرسائل أو المواضيع الأخرى التي تملى عليه، يطبع المواضيع من أوراق الاختزال، أو من المسودات المكتوبة أو من الآلات الإملائية أو من مصادر أخرى على الورق العادي أو المشمع (الاستنسل) أو ورق خاص، يؤدي أعمال



السكرتارية كتنظيم مواعيد الزيارات أو الاجتماعات والاتصال بالهاتف أو الأجهزة الأخرى والرد على الاستفسارات وتقديم البريد الوارد وإرسال البريد الصادر وتنظيم ملفات خاصة ويصور المستندات والوثائق، ويعد مسودات المراسلات، ويضبط محاضر الجلسات بالاختزال اليدوي أو الآلي.

فني أسنان:

يعمل حسب تعليمات طبيب الأسنان ويخطط ويجهز جسور أطقم الأسنان اللدائنية والمعدنية . يقوم بدراسة طلب طبيب الأسنان ونموذج القياس وطريقة التركيب ومواد الجسر أو الطقم، ويحدد خطوات وإجراءات التصنيع، يخطط ويصنع ويجمع الجسور ومرابطها باستخدام أدوات التشكيل اليدوية والكهربائية، يحدد قياسات طقم الأسنان، ويجهز قاعدة اللثة ويركب الأسنان الصناعية ويضبط تلامس الفكين حسب قياس طبيب الأسنان، ويجهز الأسنان الفضية والذهبية والبلاتينية حسب القياسات المحددة، ينسق مع الطبيب المعالج لتركيب وضبط الجسور والأطقم، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني إضاءة:

يعمل تحت إشراف مخرج البرنامج التلفزيوني والاختصاصي في التصوير ويقوم بتجهيز وتوصيل وتنظيم أجهزة الإضاءة لغايات التصوير والمؤثرات الضوئية ينسق مع المخرج ويحدد نظام الإضاءة وشدته والألوان الضوئية اللازمة لأغراض المؤثرات الضوئية في البرامج والمسلسلات والأشرطة التلفزيونية، يجهز ويشغل الأجهزة الضوئية وفق البرنامج الضوئي المطلوب، ينسق مع اختصاصي التصوير ويحدد ويضبط شدة الإضاءة وتركيزها، يجهز نظام للحفلات الليلية الداخلية والخارجية، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني أطراف صناعية:

يعد المواصفات ويركب الأطراف الصناعية والأربطة والأدوات الأخرى الخاصة بالتشوهات والاعتلالات الجسدية وذلك وفقا لتوجيهات الطبيب المعالج. يفحص الأجزاء المصابة ويحدد البروز والنتوءات والعوامل الأخرى التي تؤثر في تركيب وتثبيت الأطراف الصناعية والوسائل العلاجية وتقويم العظام ويأخذ المقاسات المطلوبة وفق إرشادات الطبيب. يرسل المواصفات إلى صانع هذه الوسائل أو أي عامل متخصص آخر لصناعة المعدات المطلوبة وإعدادها. يركب الأطراف الصناعية في مواضع جسم المريض، ويجري عليها التعديلات اللازمة، ويرشد المريض إلى طريقة الاستعمال الصحيحة، ويزوده بالإرشادات الخاصة باستعمالها.

فني إلكتروني / بث تلفزيوني:

يعمل تحت إشراف مهندس الإذاعة والتلفزة ويقوم بمراقبة إجراءات وتركيب وتشغيل أجهزة البث والنقل التلفزيوني ويتابع عملها . يقوم بدراسة المخططات الهندسية التنفيذية، يحدد برنامج التنفيذ مع المهندس المشرف، يراقب ويتابع أعمال وإجراءات تركيب أجهزة وأنظمة البث والتقوية التلفزيونية وتوصيلاتها، يفحص ويقوم دقة ومدى الإنجاز في ضوء المواصفات والبرنامج التنفيذي، يدرس خصائص ومواصفات أجهزة البث التلفزيوني وأنظمته، يحدد أسس التشغيل السليم والمأمون وبرامج الصيانة الوقائية استنادا إلى أدلة التشغيل والصيانة الصادرة عن الشركات الصانعة، ويشارك في إعداد برامج الصيانة الوقائية ويراقب ويتابع إجراءات تنفيذها، يدرب



المرموسين على أسس التشغيل السليم وعلى تنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية، يعد قوائم كميات ومواصفات قطع الغيار الاحتياطية، يتابع إجراءات تأمينها، يراقب شروط وظروف تخزينها، يدرس المشاكل الفنية ويشخص الأعطال، يتخذ إجراءات الصيانة والإصلاح ويفحص أداء الأجهزة بعد إجراءات الصيانة الإصلاحية ويضبطها ويعاير أداءها، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمهندس المشرف، يقوم بإعداد وتطوير بطاقات التشغيل والصيانة لأجهزة البث التلفزيوني، يعمل على رفع كفاءة المرموسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني إلكتروني / صيانة تلفزيون:

يعمل تحت إشراف مهندس إلكتروني متخصص في الصيانة ويفحص ويعالج الأعطال الفنية لأجهزة التلفزة والفيديو. يقوم بدراسة مخططات دارات التليفزيون والفيديو الإلكترونية ويحدد عناصرها وخصائص كل منها، يدرس المشاكل الفنية لأجهزة التلفزة العادية والملونة وأجهزة الفيديو، يشخص الأعطال الفنية لدارات الصوت والصورة ويحدد أسبابها باستخدام أجهزة الفحص والقياس ويتتبع مخططات الدارات الإلكترونية ويحدد ويعالج الأعطال أو يغير القطع التالفة، يتقن لحام القصدير بالكاوي الكهربائي، يقدر كلفة الإصلاح قياساً بسعر قطع الغيار وأجرة الإصلاح، يواكب التطور التكنولوجي في مجال صناعة أجهزة التلفزة والفيديو، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرموسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني إلكتروني اتصالات:

يعمل تحت إشراف مهندس الاتصالات ويقوم بمراقبة ومتابعة إجراءات تركيب وتشغيل وصيانة أجهزة الاتصالات والمقاسم الإلكترونية المركزية والفرعية. يقوم بدراسة المخططات الهندسية التنفيذية، يحدد برنامج التنفيذ بالتنسيق مع المهندس المشرف، يراقب ويتابع أعمال وإجراءات تركيب أجهزة ومقاسم الاتصالات الإلكترونية وأنظمة الحماية والتحكم وتوصيلاتها، يفحص ويقوم دقة ومدى الإنجاز في ضوء المواصفات والبرنامج التنفيذي، يدرس خصائص ومواصفات أجهزة ومقاسم الاتصال والحماية والتحكم، يحدد أسس التشغيل السليم والمأمون وبرامج الصيانة والإصلاح، يشارك في إعداد برامج الصيانة أو الإصلاح ويراقب ويتابع إجراءات تنفيذها، يدرب المرءوسين على أسس التشغيل السليم وعلى تنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية، يعد قوائم ومواصفات قطع الغيار الاحتياطية يتابع إجراءات تأمينها، يراقب ظروف وشروط تخزينها، يدرس المشاكل الفنية التي تطرحها الأجهزة وأنظمة الاتصالات، يشخص أعطالها ويحدد أسبابها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، يتخذ إجراءات الصيانة والإصلاح ويفحص ويضبط ويعاير الأجهزة بعد إجراءات الصيانة، يشرف على أعمال تمديد وتوصيل شبكة الاتصالات السلكية ويتابع إجراءات صيانتها، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعد ويطور بطاقات التشغيل والصيانة لأجهزة وأنظمة الاتصالات، يعمل على تنمية ورفع كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني إلكتروني أجهزة تحكم:

يعمل تحت إشراف مهندس إلكتروني متخصص في الصيانة ويقوم بفحص وتشخيص ومعالجة الأعطال الفنية في أجهزة السيطرة والتحكم الإلكترونية. يقوم بدراسة مخططات دارات أجهزة السيطرة والتحكم الإلكترونية

مثل الخلايا الإلكترونية وأجهزة قياس وتسجيل الضغط والوزن والحرارة، يحدد عناصرها وخصائص كل منها، يدرس أدلة التشغيل والصيانة الصادرة عن الشركات الصانعة، يحدد أسس التشغيل السليم والمأمون وبرامج الصيانة الوقائية ويشارك في إعداد وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية الدورية، يدرس المشاكل الفنية لأجهزة السيطرة والتحكم الإلكتروني ويشخص أعطالها ويحدد أسبابها، يتخذ إجراءات الصيانة والإصلاح، يتولى إصلاح وتبديل القطع والعناصر الإلكترونية التالفة، يواكب التطور التكنولوجي في مجال أجهزة السيطرة والتحكم الإلكتروني، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني إلكتروني أجهزة طبية:

يعمل تحت إشراف مهندس إلكتروني متخصص في الأجهزة الطبية وينفذ إجراءات الصيانة والإصلاح الدورية للأجهزة الطبية والإلكترونية ويشخص أعطالها ويتخذ إجراءات الصيانة والإصلاح . يقوم بدراسة خصائص ومواصفات الأجهزة الطبية الإلكترونية كأجهزة فحص الضغط وأجهزة تخطيط القلب والسمع والدماغ وأجهزة التصوير الطبي الشعاعي والموجي وأجهزة المختبرات الطبية، يحدد أسس التشغيل السليم والمأمون وبرامج الصيانة الوقائية الدورية، يشارك في إعداد برامج الصيانة والإصلاح ويتابع إجراءات تنفيذها، يدرس المشاكل الفنية التي تطرحها الأجهزة الطبية، يشخص أعطالها، ويحدد أسبابها، يتخذ إجراءات الصيانة والإصلاح، يضبط أداء الأجهزة ويعايرها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، يقوم بإعداد تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعد ويطور بطاقات التشغيل والصيانة للأجهزة الطبية، يعمل على تنمية ورفع كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني إلكتروني إرسال إذاعي:

يعمل تحت إشراف مهندس الإذاعة والتلفزة ويقوم بمراقبة إجراءات تركيب وتشغيل وصيانة أجهزة الإرسال والنقل الإذاعي ويتابعها. يقوم بدراسة المخططات الهندسية التنفيذية، يحدد برنامج التنفيذ بالتنسيق مع المهندس المشرف، يراقب ويتابع أعمال وإجراءات تركيب أجهزة أنظمة الإرسال الإذاعي وتوصيلاتها، يفحص ويقوم دقة ومدى الإنجاز في ضوء المواصفات والبرنامج التنفيذي، يدرس خصائص ومواصفات عناصر وأجهزة وأنظمة الإرسال الإذاعي، يحدد أسس التشغيل السليم وبرنامج الصيانة الوقائية استنادا إلى أدلة التشغيل والصيانة الصادرة عن الشركات الصانعة، يشارك في إعداد برامج الصيانة الوقائية ويشرف على تنفيذها، يدرب المرءوسين على أسس التشغيل السليم وعلى تنفيذ إجراءات برامج الصيانة الوقائية، يشارك في إعداد كميات ومواصفات قطع الغيار الاحتياطية، يتابع تأمينها ويراقب إجراءات تخزينها، يدرس المشاكل الفنية لأجهزة الإرسال الإذاعي، يشخص الأعطال الفنية باستخدام أجهزة القياس والفحص، يحدد أسبابها، يتخذ إجراءات الصيانة والإصلاح، يفحص أداء الأجهزة ويقوم بضبطها ومعايرتها، يعد ويقدم تقارير العمل الفنية يعد ويطور بطاقات التشغيل والصيانة لأجهزة الإرسال، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني إلكتروني آلات برمجة:

يعمل تحت إشراف مهندس إلكتروني متخصص في الصيانة ويفحص ويشخص ويعالج الأعطال الفنية للأجهزة الإلكترونية المبرمجة . يقوم بدراسة مخططات الدارات الإلكترونية للآلات والأجهزة المبرمجة مثل الحاسب وبرمجة الإنتاج وأجهزة القياس، يحدد ويتخذ إجراءات الصيانة الوقائية، يدرس المشاكل الفنية التي تطرحها الحاسبات والآلات الإنتاجية المبرمجة، يشخص أعطالها، يحدد أسبابها باستخدام أجهزة الفحص والقياس في ضوء مخططات الدارات الإلكترونية، يتخذ إجراء الصيانة والإصلاح، يصلح أو يغير القطع والعناصر الإلكترونية، يقدر كلفة الإصلاح قياسا بأسعار قطع الغيار وأجهزة الإصلاح، يقوم بإعداد تقارير العمل الفنية للمسئولين، يواكب التطور التكنولوجي في مجال صناعة الحاسب والآلات المبرمجة، يعمل على رفع كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني الهندسة الميكانيكية والمحركات البخارية ذات الاحتراق الداخلي:

يؤدي أعمالا فنية مساعدة عادة تحت إشراف مهندس ميكانيكي وتوجيهه تتعلق بتصميم ماكينات ومحركات (غير كهربائية) بخارية أو ذات الاحتراق الداخلي وتطويرها وصناعتها وتركيبها وصيانتها وإصلاحها. أعماله شبيهة بأعمال فني في الهندسة الميكانيكية، إلا أنه أكثر تخصصا في الماكينات والمحركات غير الكهربائية المستخدمة في تسيير وإدارة الآليات الصناعية. وقد يتخصص في نوع معين من المحركات كالمحركات التي تعمل بالديزل أو البنزين.

فني أمن وسلامة مهنية:

يقوم بالإشراف دوريا على تفتيش ومراقبة وحراسة مشروع معين بأبنيته ومعداته ومنتجاته وأفراده وغيرها لضمان سلامتها والمحافظة عليها . يفتش الغرف والأبنية في أوقات معينة للتأكد من سلامة وضعها وتوفر أجهزة ومعدات الوقاية بها بشكل منظم، يمنع الأشخاص والسيارات من الدخول أو الخروج من المشروع إلا بإذن خاص، يقوم بمرافقة الوفود والأشخاص الخارجيين عند زيارتهم للأقسام المختلفة لضمان سلامة الدائرة، يتصرف وفق المطلوب في حالة قيام ظروف تؤثر على سمعة الدائرة، مثل الاشتباه بالأشخاص والحرائق والحوادث ومحاولات التخريب، يخبر رئيسه المباشر عن الظروف غير الاعتيادية التي تحل بالدائرة للعمل على تلافيها والوقاية منها، يحتفظ بقائمة أرقام الهواتف للاتصال السريع بكل الجهات المطلوبة عند الحاجة، يضمن سلامة المعلومات والمواد والمعدات ضد السرقة والضرر والفقدان، يشارك في اللجان المختصة بقضايا السلامة المهنية والأمن الصناعي والتحقيق في الحوادث، يعد الإحصائيات الخاصة بالحوادث والإصابات طبقا لما تتطلبه حالة العمل أو لما تطلبه الجهات الرسمية، يقترح تعديل أو إضافة ما من شأنه تحقيق وسائل وطرق اكثر أمنا لمصالح المؤسسة.

فني أوراق مالية:

يعمل تحت إشراف اختصاصي مالي ويقوم بمراقبة حركة التداول في الأسواق ويبيع ويشتري الأسهم المصرفية . يتابع حركة التعامل في الأوراق المالية في الأسواق المالية المحلية والإقليمية والدولية، ينسب عمليات البيع أو الشراء أو التبادل، يبيع ويشتري ويبادل الأوراق المالية، يوثق عمليات البيع والشراء ويتابع

إجراءات الاعتماد، ينمي علاقة تعاون مع المصدرين للأسهم والسندات ويراقب دعوة الاكتتاب في الأسهم والسندات الجديدة ويحدد الإجراء المطلوب.

فني بحث اجتماعي:

يعمل تحت إشراف اختصاصي في علم الاجتماع العام أو اختصاصي في الخدمة الاجتماعية للأفراد وينفذ الدراسات وعمليات المسح ويحللها . يقوم بالتنسيق مع الاختصاصي المشرف على أهداف الدراسة أو المسح الاجتماعي وأدواته والفئة المستهدفة، يدرس استبانات تجميع المعلومات ويحدد عناصر المعطيات اللازمة، يقابل الأفراد والأسر والجماعات، يحصل منهم على البيانات اللازمة، يفرغ المعلومات المحصل عليها، يعد ويقدم تقرير الدراسة بقصد التحليل، يدرس أوضاع الأسر الفقيرة ويحدد نوع ودرجة المعونة الاجتماعية اللازمة، يحافظ على سلامة وسرية المعلومات المحصل عليها.

فني بستنة عام:

يعمل تحت إشراف اختصاصي بستنة، ويدير مشاتل لتكثير وإنماء الأشجار والشجيرات والأزهار والبذور والأبصال في الأحواض أو في العراء أو في بيوت زجاجية . يتفحص ويدرس خصائص الأشجار والشجيرات والأزهار وغيرها من النباتات بقصد الحصول على بذورها أو أبصالها، يدير ويشرف أو يؤدي الأعمال المختلفة المتعلقة بالمشاتل كتجهيز أحواض الزرع والتسميد ونثر البذور والتشذيب والتطعيم بالقلم أو بنقل البراعم أو بوسائل أخرى وزرع النباتات في البيوت الزجاجية أو بالوسائل الأخرى، وري النباتات المزروعة ورشها بالمبيدات، وتعقيم التربة وتطهير البيوت الزجاجية بالتدخين، وجمع وحصد النباتات، وإعدادها للبيع أو الشحن، يستأجر أو يستخدم العمال الزراعيين حسب الحاجة، يجري التجارب لإنتاج أنواع جديدة من النباتات، يعد وينفذ خطط زراعة المرافق والمنتزهات، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني تأهيل مهني:

يعمل تحت إشراف طبيب العلاج الطبيعي أو طبيب الأمراض المهنية ويقوم بمتابعة برامج التأهيل للمعاقين . يقوم بدراسة وتحليل المهارات الأساسية للعمل اليومي للمعاقين، ويحدد قدراتهم ومعوقاتهم، يشارك في إعداد برنامج التأهيل لاستعادة القدرات أو تدعيمها لتمكين المصاب من ممارسة عمله اليومي بالتنسيق مع الطبيب المعالج ويحور الظروف الطبيعية لموقع العمل وفق احتياجات المعاق، يدرب العمال على التكيف مع الوضع الصحي المستجد، يعد ويقدم للطبيب المعالج تقارير لتقييم مدى التقدم والتكيف، يعزز أسس، وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني تجبير:

يعمل تحت إشراف طبيب العظام أو اختصاصي التجبير ويقوم باختيار وتجهيز الجبيرة حسب تعليمات الطبيب المشرف . يقوم باختيار وتجهيز الجبيرة حسب إرشادات الطبيب المعالج، ويركب ويثبت جبائر شد وتثبيت مفاصل الأطراف باستخدام أشرطة اللف والتثبيت، ويركب جبائر الجبس، للمفاصل وكسور العظام، ويفك

الجبائر الشريطية ويقص، ويزيل جبائر الجبس حسب تعليمات الطبيب المعالج، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني تجميل:

يزين ويغير ملامح مقدمي البرامج التليفزيونية والممثلين حسب تعليمات المخرج . ينسق مع المخرج في تحديد ملامح الممثلين ومقدمي البرامج حسب المواقف الدرامية أو الهزلية، ويختار مواد التجميل اللازمة ويجهزها، يحدد ويضبط شعر الرأس حسب توصيات المخرج ويركب الشعر المستعار للرأس والوجه، يضع ماكياج العين والوجه حسب تعليمات المخرج، يزيل مواد التجميل بعد العرض أو التصوير، يراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

فني تخطيط قلب:

يعمل تحت إشراف اختصاصي في التخطيط الطبي ويجهز ويشغل أجهزة تخطيط القلب في وضعي الراحة والإجهاد ويستخرج مخطط عمل القلب . ينسق مع الاختصاصي المشرف، ويحدد طبيعة التخطيط المطلوب للقلب، يجهز المريض، ويثبت الالكترودات على صدره، ويجهز ويشغل جهاز تخطيط القلب عند وضع الإجهاد، ويساعد المريض ويعرفه بالإجراءات اللازمة، ويثبت الالكترودات على صدر المريض، ويطلب منه التحرك على السير المتحرك لفترة زمنية محددة، ويراقب الجهاز ويسجل الملاحظات ويقوم بتخطيط عمل القلب بعد الإجهاد ويستخرج المخطط، ويدون عليه المعلومات الأساسية اللازمة، يقدم المخططات للاختصاصي المشرف، يعزز أسس وإجراءات السلامة ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني تدقيق حسابات:

يحتفظ بالسجلات الكاملة للمعاملات المالية لمشروع معين . يتحقق من دقة الوثائق والسجلات المتعلقة بمعاملات الدفع والاستلام والمعاملات المالية الأخرى ويعمل الحسابات الضرورية، يعمل ويدقق القيود ومجاميع دفتر الأستاذ في فترات منتظمة، يجمع البيانات في فترات منتظمة، يجمع البيانات في فترات معينة ليبين الإيرادات والمدفوعات وميزانيات الحسابات المستحقة الدفع للمشروع أو عليه والمعلومات المالية الأخرى، يحضر الكشوف المالية والحسابات لسنة أو لفترة محددة أخرى، يحسب وينظم دفع الأجور وبعض الكشوف الحسابية للزبائن وينجز مختلف الأشغال التي لها صلة بمسك الدفاتر، يقوم بمختلف الأعمال المتعلقة بدائرة التدقيق، يقوم بحفظ التقارير والسجلات للحاسب الآلي في ملفات خاصة بعد مراجعتها، يراجع الشيكات وكل صكوك المعاملات ويقوم بحفظها في الملفات، يقوم بتصوير (ميكروفيلم) بكرات التلكس ويتأكد من دقة التصوير عن طريق عرض الأفلام المطبوعة، يقوم بمراجعة مساءلات الزبائن والعمل على حلها ويحافظ على السجلات، يقوم بتغذية الحاسب الإلكتروني بالمعلومات الأخرى المطلوبة من صك المعاملة كالودائع والقروض وحسابات تحت طلب وشراء وبيع قطع النقد الأجنبي والمراجعة وتحضير أمر الدفع والتحويل واستلام التلكسات وحسابات نسبة العمولة وجداول العمولة وتغيير سعر الصرف وترحيل الحسابات إلى دفتر الأستاذ ومراقبة مدد انتهاء العقود المالية، طباعة وتحضير المذكرات والتقارير والرسائل والبرقيات والكشوف، يقوم بتحرير حسابات المصاريف المختلفة وحسابات الاحتياط، يكون مسئولا عن تحضير الشيكات الإدارية لمختلف قوائم المصاريف كالتليفون والتلكس، والكهرباء والقرطاسية والإيجارات، يقوم بمعالجة مختلف المبالغ الأخرى كالحسابات المعلقة.

فني تدليك:

يقوم بتدليك أجسام المرضى أو العملاء من اجل تحسين حركة الدورة الدموية وتهدئة الأعصاب وتنشيطها وتسهيل التخلص من المواد الضارة وتمديد العضلات المتقلصة بالعظام وما إلى ذلك. يخطط للعلاج حسب حاجة المريض ورغبته أو وفق توجيهات الطبيب المعالج. يدعك ويفرك ويضرب ويكبس باليد جسم المريض مع استعمال المواد الزيتية أو غيرها من المواد كالصابون والبودرة والفازلين حسبما تمليه الحاجة. يرشد العميل ويشرف عليه أثناء تمرينات تخفيف الوزن أو تحسين وتعديل الجسم وغير ذلك من التمرينات الجسمانية. قد يؤدي العلاج المقرر بواسطة ماكينات الاهتزاز، أو الحمام الساخن أو العلاج الإشعاعي المرتبط بالتدليك.

فني تربية أسماك الزينة:

يعمل تحت إشراف اختصاصي تربية السمك ويختار من بينها الأصناف للزينة ويجهز الأحواض ويشرف على تكثير الأصناف والعناية بها . ينسق عمله مع الاختصاصي المشرف، ويختار أصناف سمك الزينة المناسبة للظروف المحلية وللعيش في المياه العذبة، يختار الأمهات ويعتني ببيضها وفراخها، وينقلها إلى أحواض التكثير، يجهز أحواض التكثير والتربية ويعمل على تهويتها باستمرار، ويعمل على تبديل المياه، ويشرف على إجراءات الوقاية والعلاج. ينصح الزبائن حول تربية اسماك الزينة وأساليب العناية بها، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني تربية الأسماك:

يعمل تحت إشراف اختصاصي في تربية الأسماك ويقوم باختيار ومراقبة أمهات السمك ويعتني ببيضها وفراخها ونقل الفراخ إلى أحواض التربية . ينسق عمله مع الاختصاصي المشرف، يختار فصيلة الأسماك الملائمة للظروف المحلية، يعتني بأمهات السمك، يضع بيضها في أحواض خاصة، يتابع عملية التبييض والتفريخ، يعد ويقدم الغذاء الملائم لفراخ السمك يراقب نموها، ينقل الفراخ إلى أحواض التربية حسب الفئات العمرية، يراقب ويتابع إجراءات تجهيز وتركيب الغذاء وتقديمه إلى الأسماك، يراقب ويوثق معدلات النمو، ويشرف على إجراءات جمع السمك وفرزه وتصنيفه وتسويقه، يتلافى الحالات المرضية، ويستشير الطبيب البيطري لاتخاذ الإجراءات الوقائية والعلاجية، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني تربية الخيول:

يعمل تحت إشراف اختصاصي ثروة حيوانية ويقوم بمتابعة إجراءات تربية خيول السباق ويراقب نموها والعناية بها وترويضها للركوب وتدريبها على الجري . يقوم بدراسة سلالات خيول السباق العربية والأجنبية، يعمل بالتنسيق مع الاختصاصي المشرف على إنتاج سلالات الخيول المطلوبة، ينسق مع الطبيب البيطري لإجراء عملية التلقيح الصناعي، يراقب ويتابع حالات الحمل في ضوء تعليمات الطبيب البيطري، يركب الوجبات الغذائية ويقدمها للخيول وفق برامج التغذية المعدة، ينسق مع الطبيب البيطري للإشراف على حالات



الولادة، يعتني بالمهور والأمهات حسب إرشادات الطبيب البيطري، يتلقى حالات الإصابة المرضية ويستشير الطبيب البيطري لاتخاذ إجراءات الوقاية والعلاج، يراقب ويتابع إجراءات تركيب الحذوات للخيول وتقليم حوافرها، يتابع ترويض صغار الخيول للركوب، يدرب الخيول لمسابقات الجري، يحفظ سجلات الخيول وبياناتها، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني تربية دواجن:

يعمل تحت إشراف اختصاصي تربية الدواجن ويراقب إجراءات التفريخ والعناية . بالفراخ ويشرف على إجراءات تربية الدواجن اللاحمة والطيور البيوضة . يعمل بالتنسيق مع الاختصاصي المشرف، ويختار الأصناف الملائمة لإنتاج البيض أو اللحم، يشرف على إنتاج البيض، ويتابع إجراءات التلقيح، يراقب إجراءات تفقيس البيض وإنتاج الفراخ، يراقب إجراءات تجهيز الحظائر وتركيب المعالف والمشارب، يتابع ويراقب إجراءات تربية الدواجن، يتفقد الظروف الصحية الملائمة، ويضبط درجات الحرارة والتهوية، يشرف على خلط وتقديم الأعلاف للدواجن، ويتحرى الحالات المرضية، ويعزل الدواجن المصابة، يستشير الطبيب البيطري لاتخاذ إجراءات الوقاية والعلاج، ويتابع إجراءات التعقيم، يراقب عملية جمع البيض وفرزه وتصنيفه وتسويقه، يتابع نمو الطيور اللاحمة مثل الدجاج والحمام والبط والإوز والديك الرومي، ويشرف على تسويقها، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعمل على رفع كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني تربية طيور الزينة:

يعمل تحت إشراف اختصاصي في تربية الطيور ويقوم باختيار وتصنيف طيور الزينة الملائمة للتربية في المنازل ويشرف على تكثيرها وتربيتها . يقوم بدراسة أصناف طيور الزينة للتربية المنزلية أو في حدائق الطيور، يحدد ظروف معيشتها وتغذيتها، يختار الذكور والإناث، ويعتني بتغذيتها، يوفر الظروف الملائمة لتكثيرها، يعتني بالصغار، ويشرف على أعمال تغذيتها، يستشير الطبيب البيطري عند ظهور الأعراض المرضية لاتخاذ إجراءات الوقاية والعلاج، ينصح الزبائن حول ظروف وشروط تربية طيور الزينة، يعمل على رفع كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني تربية محار:

يعمل تحت إشراف اختصاصي في تربية المحار ويختار ويراقب أمهات المحار ويتابع إجراءات العناية ببيضها وفراخها ونقل الفراخ إلى أرضية الشواطئ والعناية بها. ينسق عمله مع الاختصاصي المشرف. يتابع تجهيز وتنظيف موقع تربية المحار وتكثيرها في الشواطئ ويختار أصناف المحار الملائمة للظروف المحلية، يراقب أمهات المحار عند وضع البيض، ينقل البيض إلى موقع التكثير، والتربية، ويراقب ويتابع إجراءات حماية الفراخ من الأعداء الطبيعيين ويراقب إجراءات التغذية ومعدلات النمو، يشرف على تجميع المحار وفرزها، وتصنيفها وتسويقها، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني تربية مواشي:

يعمل تحت إشراف اختصاصي تربية الحيوان ويقوم بمتابعة وإجراءات تربية البقر والغنم والماعز والجمال وغيرها من السلالات المنتجة للبن واللحم ويراقب نموها وإنتاجيتها والعناية بها وجمع إنتاجها.
يقرر نوع الحيوانات التي يمكن تربيتها كالأغنام، الماعز، الجمال، البقر، الجاموس، الخيل والأرانب بالتنسيق مع الاختصاصي المشرف، ويختار ويشتري الحيوانات كما يقوم بشراء المعدات والتجهيزات، ويدير ويشرف أو ينجز أعمال تربية الحيوانات في المزرعة كتزويج الحيوانات لغرض التناسل، وتكثيرها بواسطة التلقيح الصناعي، يطلق الماشية في المراعي أو إبقائها في الحظائر أو المأوى وتهيئة توزيع العلف وملحقات تغذية الحيوانات، يعتني بصحتها ومعالجة الإصابات البسيطة لها والاعتناء بها أثناء الولادة، يديم منشآت المزرعة ومعداتها والمحافظة عليها بحالة جيدة، يقوم بتهيئة وتسويق الحيوانات ومنتجاتها، يحتفظ بسجلات الإنتاج والمبيعات وغيرها، يقوم بزراعة المواد الغذائية للحيوانات، يقوم بتربية الحيوانات الأصلية للتوالد، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل للمسئولين، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني تربية نحل:

يعمل تحت إشراف اختصاصي في تربية النحل ويقوم باختيار خلايا النحل ويشرف على تربية وتغذية وجني العسل. يقوم بدراسة خصائص أصناف النحل بالتنسيق مع الاختصاصي المشرف، ويختار خلايا تربية النحل ويجهزها حسب المواصفات ويعتني بها، يشرف على تقديم الأغذية المناسبة في أوقاتها، يشرف على مقاومة الآفات المضرة بالنحل يتخذ الإجراءات الوقائية والعلاجية، يراقب عملية نزع وكبس ألواح الشمع وفرز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية، يوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني تركيب معدات صناعية:

يعمل تحت إشراف المهندس الميكانيكي / تركيب معدات صناعية، يقوم بدراسة برنامج العمل ودراسة توصيات وتعليمات الشركات الصانعة، يجهز أدوات وأجهزة ومساعدات التركيب، يجهز الموقع، يراقب ويتابع تنفيذ إجراءات التركيب، يشارك في التشغيل التجريبي، يشارك أو يقوم بتسليم المعدات بعد تركيبها، يحل مشاكل العمل والعمال، يرفع كفاءة المرءوسين ويراعي تطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية يستلم أعمال التركيب من المهندس المسئول، يدرس دليل الشركات الصانعة ويتقيد بالتعليمات والتوصيات الواردة به بخصوص تركيب وتشغيل المعدات، يحدد الأجهزة والمعدات ومساعدات التركيب، يوزع المهام على المرءوسين يتابع ويشرف على التحضير للأعمال ونقل المعدات والمواد المساعدة في التركيب إلى موقع العمل، يتابع ويشرف على سير عمليات التركيب من تجهيز الموقع وتحريك ونقل المعدات إلى أماكنها وقواعدها المحددة بفحص الاستوائية والموازنة لها، يعد ويحضر لإجراء الاختبارات والفحوصات اللازمة أثناء التنفيذ وبعد الانتهاء من المشروع، يشارك أو يقوم بالتشغيل التجريبي أثناء التسليم، تسليم المعدات، يحل المشاكل الإدارية والفنية للمرءوسين، يحدد الاحتياجات التدريبية للمرءوسين ويعمل على رفع كفاءتهم، يشارك في وضع خطة الصيانة الوقائية لمعدات التركيب، يتابع الخطة ويشرف على تنفيذها، يعمل على رفع كفاءتهم، يعمل ويتفقد وبشكل دوري



الحبال ومعدات الرفـع للتـأكد من سلامتها وتحملها للأثقال، يراعي ويتابع تنفيذ تعليمـات وإجـراءات السـلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني تسويق الأدوية:

يعمل تحت إشراف اختصاصي في الأدوية ويزور عيادات الأطبـاء والمستشـفيات والصيدليات ويقدم عينات من الأدوية ويبين خصائصها واستخداماتها . ينسق مع الاختصاصي في الأدوية ويـدرس تعليمـات النشـرة الطبية الخاصة بالدواء يحدد خصائص الدواء وحالات استخدامه وآثاره الجانبية ومدى فعاليته والشـركة الصـانعة ومدي انتشار تسويقه، يـزور دوريـا عيادات الأطبـاء والصيدليات وينمـي علاقـات عامـة مـع المراكـز الصـحية والمستشفيات والصيدليات وفق ترتيب مسبق، ويقدم عينات مجانية من الدواء، ويعرف الأطباء والصيادلة بطبيعـة الدواء وخصـائصه وعبواته، يقيم وينمي علاقات عامة مع المراكـز الصـحيـة والمستشـفيات والصيدليـات، يواكب التطور في صناعة الأدوية، ويوثق ويجدد عناوين الأطباء والصيادلة، يعزز أسـس وإجـراءات السـلامة والصحـة المهنية.

فني تصوير دقيق (ميكروفيش):

يقوم بعمليـات التصويـر الدقيق علـى المستندات وغيرهـا مـن الوثـائق المهمـة. يصـور المسـتندات المحفوظة داخل الملفات ويفهرسها على أجهزة التصوير الدقيق، يسترجع المعلومات التي صورت بجهاز (القارئ الطابع) يحمض الأفلام التي تم تصويرهـا، يستنسـخ الأفـلام مجددا علـى جهـاز(الديلكيتر) يخـزن الأفـلام فـي الخزانات المخصصـة لها، يفهرس الأفلام المحفوظة ويقوم بصيانة أجهزة التصوير والتحميض، يعمـل علـى رفـع كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني تصوير شعاعي:

يشغل أجهزة الأشعة السينية (X) للحصول على صور بالأشعة تستخدم لأغراض التشـخيص الطبـي. يوجه المريض بالتعليمات اللازمة للتحضير للأشعة، يطلع على طلب الطبيب للفحص بالأشعة ليحدد الجزء المراد تصويره والأوضـاع المطلوبة للأشعة ويحدد حزمة الأشعة ووقت التعرض لها، ويختـار الفيلم المناسب ونوعيتـه لكل فحص ويضـع رقم التمييز الخاص بـالمريض ويطبـع اسـمه وتـاريخ الفحص علـى الفيلم كلمـا أمكن، يضـع لوحات الرصاص لحماية أجزاء الجسم التي يجب ألا تتعرض للأشعة، يأخذ صورة أشعة اكس، ويعطـي العـلاج بالأشعة تحت إشراف أخصائي الأشعة، ينظف حافظات الأفلام (الكاسـتات) من أي شوائب تعلق بها، يغير ألـواح التقوية التي أصابها التلف وينظفها مرة كل أسبوع بالكحول وبفرشاة خاصة، يحمض الأفلام المصـورة ويناظرهـا بعد تحميضها ويقرر مدى صلاحيتها ويعرض الفيلم السليم على الطبيب وينظف جهـاز الأشـعة ويفحصـه ويتـأكد من صلاحيته ويقوم بعمل الإصلاحات البسيطة مثل تغيير الفيوزات، يعد خليط سلفات الباريوم أو أي مادة أخـرى يتطلب استعمالها في فحص الجهاز الهضمي ويجهـز الحقنـة الشرجية التي تستعمل لفحص القولـون بالبـاريوم، يجهز القساطر والحقن والأدوية والعقاقير اللازمة للفحص ويساعد الطبيب في الفحص النظري عند الـلزوم ويعـد المرايل والضمـادات المعقمـة والكفوف ويرتب منضدة الآلات، وينظـف الآلات التـي استعملت ويمسـك سـجلا بحالات المرضى. قد يتخصص في التشخيص أو العلاج ويتحدد اختصاصـه تبعـا لذلك، ويراعي تـامين أدوات السلامة ووسائلها وحسن استخدامها والوقاية وتطبيق تعليمات الصحة والسلامة المهنية.

فني تصوير موجي:

يعمل تحت إشراف اختصاصي تصوير طبي ويجهز ويشغل أجهزة التصوير الطبي باستخدام الموجات فوق السمعية ويلتقط الصور الموجية . ينسق مع الاختصاصي المشرف ويحدد العضو المطلوب تصويره وطبيعة الصورة الموجية من حيث أحادية أو ثنائية البعد، يضع المريض في الوضع الملائم للتصوير، ويجهز أجهزة التصوير باستخدام الموجات فوق السمعية، ويلتقط الصور مراعيا قواعد الصحة والسلامة المهنية ويقدم الصورة للاختصاصي المشرف.

فني تعدين:

يؤدي أعمالا فنية مساعدة تحت إشراف مهندس استخلاص معادن وتوجيهه تتعلق بتطوير ومراقبة عمليات استخلاص المعادن من خاماتها. يجري التجارب والاختبارات والتحليلات، ويأخذ القرارات ويسجل الملاحظات ويضبط الآلات ويساعد في أعمال البحوث المتعلقة بتطوير طرق جديدة أو محسنة لتنقية المعادن وتحليل الخام بواسطة تنظيم درجات الحرارة والخلط وأساليب المعالجات الأخرى. يطبق المعرفة النظرية والعملية في مجال استخلاص المعادن للتعرف على المشاكل التي قد تظهر من خلال العمل والقيام بحلها. وقد يتخصص في المعادن الفلزية أو غير الفلزية أو في معدن معين.

فني تفجير:

يعمل تحت إشراف مهندس التفجير ويقوم بإعداد الشحنات الناسفة وينفذ عمليات التفجير بصورة سليمة ومأمونة . يقوم بدراسة عمليات التفجير بالتنسيق مع مهندس التفجير، يشارك في تحديد نوع وكمية المتفجرات اللازمة ومواقعها، يجهز مواقع الشحنة الناسفة ويضعها في المواقع المحددة، يجري التوصيلات الكهربائية اللازمة، ويتابع إجراءات إخلاء منطقة التفجير من الناس والمعدات ويتأكد من الإخلاء، يجري عمليات التفجير عن بعد ويتأكد من اكتمال تفجير جميع الشحنات الناسفة قبل دخول الأفراد إلى منطقة التفجير، يسجل ويوثق أنواع وكميات المواد الناسفة المستخدمة، ويراقب ويتابع إجراءات تخزين المواد المتفجرة، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني تكييف وتبريد / تركيب:

يؤدي أعمالا فنية مساعدة في تطوير وتركيب وصيانة وإصلاح أجهزة ومعدات التكييف والتهوية والتبريد وذلك تحت توجيه وإشراف مهندس ميكانيكي تدفئة / تهوية وتبريد. يتخصص في أجهزة ومعدات التهوية والتبريد للمباني الصناعية والتجارية والسكنية ومعدات صنع الثلج الخاصة بغرف التبريد، يقوم بتركيب الأجهزة وصيانة المكيفات المركزية ووحدات التكييف وأجهزة التبريد المركزي يقوم بتدريب ورفع كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني تكييف وتبريد / تشغيل وصيانة:

يعمل تحت إشراف مهندس التكييف والتبريد ويقوم بإعداد ومراقبة ومتابعة تنفيذ برامج التشغيل والصيانة الوقائية لأنظمة التكييف والتبريد المركزية ويراقب ويتابع إجراءات الصيانة والتصليح. يقوم بدراسة



خصائص ومواصفات عناصر أنظمة التكييف والتبريد المركزية ويحدد أسس التشغيل السليم والمأمون وبرامج الصيانة الوقائية حسب أدلة التشغيل والصيانة الصادرة عن الشركات الصانعة بالتنسيق مع المهندس المشرف، يعد برامج التشغيل والصيانة الوقائية، يدرب العاملين على أسس التشغيل السليم وتنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية يتابع تنفيذ البرامج والإجراءات، يدرس المشاكل الفنية لأنظمة التبريد المستخدمة في مستودعات تبريد الخضر والفواكه وتجميد اللحم، يشخص الأعطال الفنية باستخدام أجهزة القياس والفحص ويحدد أسبابها، ويتخذ إجراءات الصيانة ويتابع تنفيذها، يتفقد العمل بعد الإنجاز لضبط النوعية، يدرس المشاكل الفنية لأنظمة تكييف المباني الصناعية والتجارية، يشخص الأعطال ويحدد أسبابها، يتخذ إجراءات الصيانة. يراقب ويتابع التنفيذ ويضبط الجودة، يفحص أداء وأنظمة التحكم مثل أجهزة التوقيت وضبط الحرارة والرطوبة ويضبط أداءها يشارك في تحديد كلفة الصيانة، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية الوقاية.

فني تمديدات صحية وتدفئة / تركيب:

يعمل تحت إشراف مهندس التدفئة ويقوم بمراقبة ومتابعة إجراءات تركيب القطع الصحية وشبكات المياه وأنظمة التدفئة في المباني الصناعية والتجارية والسكنية ويضبط المواصفات والفواقد. يدرس المخططات التنفيذية ويحدد بنود وكميات المواد والتجهيزات اللازمة، يدرس البرنامج الزمني للتنفيذ، يقدر الاحتياجات من العاملين ويحدد كلفة التنفيذ التقديرية بالتنسيق مع المهندس المشرف، يعد قوائم ومواصفات المواد والتجهيزات اللازمة، يتابع إجراءات تأمينها الصحية وتخزينها في الموقع ويطابق مواصفاتها، يحدد مواقع تركيب القطع الصحية على الطبيعة في ضوء المخططات التنفيذية، يشرف على تحديد خطوط مسار الشبكات، يراقب ويتابع أعمال وإجراءات تمديد وتثبيت وتوصيل وعزل شبكات التدفئة، يضبط النوعية في ضوء المواصفات، يشرف على تركيب المشعات وملحقاتها، يراقب إجراءات تركيب عناصر غرفة المرجل وتوصيلها، يشارك في إجراء اختبار فعالية الشبكة وخلوها من التسرب باستخدام اختبار الضغط، يحدد الاحتياجات التدريبية للمرءوسين ويعمل على رفع وتنمية كفاءتهم، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني تمديدات صحية وتدفئة / تشغيل وصيانة:

يعمل تحت إشراف مهندس التدفئة ويقوم بمراقبة ومتابعة وتنفيذ إجراءات صيانة وإصلاح التمديدات الصحية وأنظمة التدفئة المركزية. يقوم بدراسة المشاكل الفنية لتمديدات شبكة المياه في المباني الصناعية والتجارية والسكنية. يشخص أعطالها ويحدد أسبابها على الطبيعة، يتخذ إجراءات الصيانة، يراقب ويتابع الإجراءات ويتفقد العمل بعد الإنجاز لضبط نوعيته، يدرس أعطال أنظمة التدفئة بالمياه الساخنة أو البخار ويحدد أسبابها، يدرس مواصفات مرجل تسخين المياه وملحقاته، يحدد أسس التشغيل السليم وبرامج الصيانة والوقائية، يفحص ويضبط أداء أجهزة التوقيت وضبط الحرارة والرطوبة، يشارك في تقدير كلفة أعمال الصيانة، يحدد الاحتياجات التدريبية للمرءوسين ويعمل على رفع كفاءتهم، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة للمهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني توربينات بخارية تشغيل:

يعمل تحت إشراف مهندس ميكانيكي ويراقب ويتابع تنفيذ إجراءات وتشغيل التوربينات البخارية لتوليد الطاقة الكهربائية أو الحركية . يقوم بدراسة الخصائص والمواصفات التشغيلية للتوربينات البخارية وأنظمة السيطرة والتحكم، يحدد أسس، ومعايير التشغيل السليم وبرامج الصيانة الوقائية بالتنسيق مع المشرف، يشارك في إعداد برامج التشغيل، يدرب المرءوسين على تنفيذها، يشارك في إعداد وتطوير برامج الصيانة الوقائية، يعد ويطور كشوف الخدمة والصيانة الدورية وبطاقات وسجلات التشغيل، يدرب المرءوسين على إجراءات تنفيذها وملئها، يراقب ويتابع إجراءات ومعايير التشغيل مثل الحرارة والضغط والتدفق والسرعة، يلاحظ اختلال الظروف التشغيلية من خلال المراقبة وقراءة معلومات وبيانات التشغيل، يتخذ الإجراءات اللازمة بالتنسيق مع المهندس المشرف، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني توربينات بخارية / صيانة:

يعمل تحت إشراف مهندس ميكانيكي ويقوم بفحص ودراسة المشاكل الفنية للتوربينات البخارية ويشخص أعطالها ويحدد أسبابها ويتخذ إجراءات الصيانة ويراقب ويتابع تنفيذ إجراءاتها . يقوم بدراسة أدلة التشغيل والصيانة الصادرة عن الشركات الصانعة بالتنسيق مع المهندس المشرف، يحدد ويحلل الأعطال الفنية وأسبابها، يدرس المشاكل الفنية للتوربينات البخارية، يشخص الأعطال باستخدام أدوات الفحص والتشخيص حسب توصيات وإجراءات الشركات الصانعة للتوربين البخاري وأجهزة السيطرة والتحكم ومجففاته ومكثفاته والمبادلات الحرارية، يتخذ إجراءات الصيانة ويراقب ويتابع تنفيذها، يفحص العناصر بعد إصلاحها، يتحقق من الاتزان الديناميكي لمحور التوربين، يفحص ويضبط الخلوص، يتخذ قرار تغيير القطع، يحدد الاحتياجات التدريبية للمرءوسين ويعمل على رفع وتنمية كفاءتهم، يشارك في إعداد وتطوير برامج الصيانة الوقائية لأجهزة وأدوات الفحص والصيانة، يتابع إجراءات تنفيذها، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني توربينات غازية:

يعمل تحت إشراف مهندس ميكانيكي ويقوم بمراقبة وضبط الظروف التشغيلية للتوربينات الغازية ويشخص أعطالها الفنية ويراقب ويتابع تنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية والعلاجية . يقوم بدراسة خصائص ومواصفات التوربينات الغازية. يحدد أسس التشغيل السليم والمأمون وبرامج الصيانة الوقائية حسب أدلة التشغيل والصيانة الصادرة عن الشركات الصانعة بالتنسيق مع المهندس المشرف، يشارك في إعداد وتطوير برامج التشغيل والصيانة وبطاقات التشغيل والكشف الدوري، يتابع إجراءات تنفيذها، يشخص الأعطال الفنية للتوربينات الغازية باستخدام أدوات وأجهزة الفحص والتشخيص، حسب توصيات الشركات الصانعة، يتخذ إجراءات الصيانة العلاجية، يتابع ويراقب تنفيذها، يتخذ قرار تغيير القطع، يفحص أداء العناصر بعد إصلاحها، يفحص ويضبط الاتزان الديناميكي لمجموعة محور التوربين، يحدد الاحتياجات التدريبية للمرءوسين ويعمل على رفع وتنمية كفاءتهم، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يشارك في إعداد وتطوير برامج الصيانة الوقائية



لأجهزة وأدوات الفحص والصيانة ويتابع تنفيذها، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني جيولوجي عام:

يعمل تحت إشراف الجيولوجي ويجهز ويشغل أجهزة وأدوات مختبر الجيولوجيا ويقوم بجمع وفرز وتصنيف العينات الجيولوجية . يساعد في إنجاز التجارب والاختبارات والتحليلات، يتلقى العينات والمتحجرات من المنجم والمقالع ومن حفريات آبار النفط أو يقوم بإحضارها ويسجلها في السجلات الخاصة بالتسليم، ينظف ويغسل العينات باستخدام الفراشي والمحاليل الكيميائية، يفصل عينات الصخور والمتحجرات، يصنف العينات وفق فئات التصنيف المعتمدة يجمع المعلومات والبيانات والمعطيات الخاصة بالعينات ويوثقها يرتب العينات، يكتب على كل عينة المعلومات الأساسية اللازمة، يسلم العينات لفني المختبر الجيولوجي أو للباحث لإجراء التجارب والتحاليل المخبرية، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني حدائق:

يعمل تحت إشراف اختصاصي في الحدائق،ويقوم بدراسة مخطط تنسيق الحدائق ويتابع إجراءات تجهيز التربة الزراعية وزراعة أشجار وأشتال الحدائق والعناية بها . يقوم بالتنسيق مع الاختصاصي في الحدائق ومهندس تنسيق المواقع، ويحدد أصناف الأشجار والمشاتل المطلوب زراعتها في ضوء المخططات التنفيذية، يحدد مواقع زراعة كل صنف، يجهز التربة الزراعية للحديقة، يراقب زراعة أشجار الزينة والعقل والفسائل والأبصال وبذور الأزهار والنباتات الحدائقية، يراقب نموها، يعد برامج ريها والاعتناء بها ويتلافى الإصابات بالأمراض والآفات الزراعية ويتخذ إجراءات الوقاية والعلاج، يتابع إجراءات تقليم نباتات الحدائق وفق أسس التقليم العملية، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني حسابات عام:

يعمل تحت إشراف المحاسب الاختصاصي ويقوم بتدقيق الفواتير والمطالبات المالية في ضوء الأنظمة المالية المعتمدة، ويعد مستندات الصرف . يستلم الفواتير والمطالبات المالية المحالة إليه من المحاسب المشرف، ويدقق اكتمالها القانوني ودقتها المحاسبية واستيفاء الطوابع القانونية، يعد مستند الصرف، ويحيل المعاملة للمشرف المفوض، بالصرف، ويوثق المطالبة والمستند المالي في الكشوف والسجلات المعتمدة، يتخصص في الرواتب أو النفقات أو الأمانات أو الاقتطاعات، يشغل ويستخدم الآلات الحاسبة الكهربائية والإلكترونية، يراعي تعليمات السلامة والصحة المهنية.

فني حسابات كلفة:

يحسب الأجور وتكاليف المواد والتكاليف الإضافية وتكاليف عمليات التشغيل الأخرى في مؤسسة ما . يختار سجلات مثل جداول الوقت وكشوف الأجور وسجلات الإنتاج وحسابات المواد وكشوف التشغيل



ويستخلص منها البيانات، بحسب الوحدة لمختلف العمليات أو المنتجات ويقدم والمعلومات التي تحصل عليها في الشكل المطلوب. يعد تقريرا يبين فيه التكاليف الإجمالية وأسعار البيع والأرباح.

فني حفر آبار:

يعمل تحت إشراف مهندس حفر الآبار ويقوم بمراقبة ومتابعة إجراءات حفر آبار النفط والمياه، يحيل عينات من طين الحفريات إلى الفحص المخبري ويوثق معلومات تحليل التربة وعمق الحفر. يقوم بالإشراف على إجراءات نقل وتجهيز وتثبيت معدات الآبار، يحدد موقع الحفر بالتنسيق مع المهندس حفر الآبار، يراقب ويتابع إجراءات الحفر، يحيل عينات من طين الحفريات وطبقات التربة إلى الفحص المخبري بصفة دورية، يسجل ويوثق نتائج فحص الطين وطبقات التربة، يعد البيانات الخاصة بطبقات التربة، ويقدمها للمهندس المشرف ويتفقد أدوات الحفر، يعين إضافة المواد الكيميائية المساعدة بالتنسيق مع المهندس المسئول، يراقب إجراءات تبطين البئر، يشرف على التشغيل التجريبي للبئر وتحديد كمية الضخ، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية، يدرب المرءوسين ويعمل على رفع كفاءتهم، يراعي تطبيق إجراءات وشروط السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني خدمة اجتماعية:

يعمل تحت إشراف اختصاصي في الخدمة الاجتماعية ويشارك في تقديم وتنفيذ برامج الخدمة الاجتماعية للأفراد والجماعات ويتابعها . ينسق مع الاختصاصي المشرف ويقوم بدراسة برامج الخدمة الاجتماعية للجماعات السكانية وطرائق وأساليب تنفيذها، يعزز وينمي الحس الجماعي والتعاوني لدى الأفراد والجماعات السكانية، يتصل بالجمعيات الخيرية وينسق مع الاختصاصي المشرف لإنشاء مراكز خدمة اجتماعية في الأحياء السكنية مثل ملاعب وحدائق الأطفال والمكتبات العامة ومراكز الإنتاج التعاونية، يقوم بمساعدة المشرفين على مراكز الخدمة الاجتماعية في أداء رسالة التوعية والإرشاد الاجتماعي، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل المتعلقة بفعالية برامج الخدمة الاجتماعية.

فني خراطة محركات:

يعمل منفردا ويقوم بفحص وتحديد درجة التآكل في أعمدة المرفق والاسطوانات وطنبور وأقراص الفرامل يحدد عمق الخراطة والتشغيل اللازم في ضوء دليل الشركات الصانعة، يفحص القطع بعد تشغيلها، يقوم بقيادة وتدريب المرءوسين مراعيا شروط وقواعد السلامة والصحة المهنية . يفحص ويقيس قطر عمود المرفق باستخدام الميكرومتر الخارجي، يفحص درجة الاهتراء في اسطوانة المحرك باستخدام ساعة القياس والميكرومتر الداخلي ويحدد مدى الصلاحية والملائمة للتشغيل، يحدد عمق القطع اللازم في ضوء تعليمات الشركات الصانعة، يصدر تعليمات التشغيل، يفحص ويقيس القطع بعد التشغيل للتأكد من المطابقة، يفحص الخلوص بين المرفق والمحامل، يفحص درجة الاهتراء والتآكل في طنبور وأقراص الفرامل، يحدد مدى ملاءمتها للتشغيل، يصدر تعليمات التشغيل، يفحص القطع بعد تشغيلها يدير العمل والأفراد، يقوم بتدريب وتنمية كفاءة المرءوسين، يراعي ويتابع تنفيذ تعليمات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.



فني دراسة الوقت والحركة:

يقوم بإعداد دراسات الوقت والحركة تحت إشراف مهندس دراسة الوقت والحركة وتوجيهه. يلاحظ ويقيس أداء العامل ويحسب ويسجل الوقت المستغرق والحركات التي يقوم بها العامل والأساليب المستخدمة وسرعة العمل المعتادة، يعد الخرائط والرسومات البيانية لبيان سير العمل ودورته وأهدافه وطبيعة العمل وموقعه ونقل المواد واستغلال المعدات وغيرها من المعلومات الأخرى. يساعد في التعرف على المجهودات غير الضرورية، وفي حساب الوقت ومستوى الإنتاج الأفضل ويعد التوصيات والبدائل المتعلقة لتحقيق أعلى معدل استفادة من خدمات العاملين والخدمات الأخرى، وقد يساعد مهندس دورات الوقت والحركة في تنفيذ مقترحات وتوصيات تغيير إجراءات العمل والمهام الوظيفية. يعاون مهندسي دراسة الوقت والحركة في تنفيذ مقترحات تغيير إجراءات العمل والمهام الوظيفية.

فني رصد فلكي:

يعمل تحت إشراف الراصد والباحث الفلكي ويجهز ويشغل أجهزة الرصد ويتابع إجراء الرصد حسب تعليمات الباحث وشروطه. يقوم بدراسة خصائص ومواصفات أجهزة الرصد الفلكي البصرية (التلسكوبية) والرادارية، يحدد أسس التشغيل السليم والمأمون وبرامج الصيانة الوقائية في ضوء ادلة التشغيل والصيانة الصادرة عن الشركات الصانعة يدرس طبيعة الرصد المطلوب ويضبط ويوجه أجهزة الرصد بالتنسيق مع الباحث، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يعزز أسس إجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني رصد مناخ:

يعمل تحت إشراف اختصاصي الرصد المناخي ويقوم بجمع وتسجيل المعلومات والبيانات المناخية من أجهزة الرصد المناخي . يقوم بمراقبة وتوثيق الأحوال المناخية بهدف التنبؤ بالأحوال الجوية، يقرأ أجهزة وأدوات الرصد المناخي مثل موازين الحرارة وأجهزة قياس الضغط والرطوبة وسرعة الرياح بصورة دورية، يسجل المعلومات في سجل خاص، يتبادل معلومات الأحوال المناخية مع محطات الرصد الأخرى، يجمع المعلومات المناخية لطبقات الجو العليا باستخدام بالونات الرصد والمسابر اللاسلكية، يزود الراصد الجوى بالمعلومات المناخية، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني رعاية أحداث:

يعمل تحت إشراف اختصاصي في الرعاية الاجتماعية ويراقب ويتابع سلوك الأحداث الجانحين وينفذ برامج الرعاية الاجتماعية لهم . ينسق مع الاختصاصي المشرف ويقوم بالمشاركة في دراسة حالات جنوح الأحداث من خلال العمل في مراكز تأهيل الأحداث الجانحين، ويراقب سلوك الأحداث يدرس بواعث السلوك السلبي، ويطور ويعزز السلوك الإيجابي لديه بإتباع أساليب الإرشاد والتوجيه الاجتماعي والسلوكي، يدرس الوضع الأسري للحدث يتعاون مع ذويه بهدف تطوير نمط العلاقة الأسرية، ينسق برامج التأهيل المهني للأحداث الجانحين لتمكينهم من إيجاد فرصة عمل من خلال إكسابهم مهارات قابلة للاستخدام وينمي هوايات محببة لديهم



لاستثمار أوقات فراغهم يقوم بإعداد وتقديم تقارير لتقييم فعالية الإجراءات الإرشادية، يراعي تعليمات المحافظة على الأسرار الأسرية.

فني رعاية شباب:

ينظم ويشرف على النشاطات الاجتماعية والترفيهية في نوادي الشباب ومراكز تجمعاتهم وغيرها من النوادي والمراكز المشابهة . ينظم أو يشترك في تنظيم النشاطات المختلفة مثل الألعاب الرياضية والتمثيليات والأحاديث والمناقشات والرحلات والبرامج التعليمية في اللغة والفنون الجميلة والحرف، يسعى إلى توسيع اهتمامات الأعضاء ويشجعهم للاشتراك في النشاطات الجماعية وتحمل المسئوليات المختلفة، يتعاون مع غيره من الباحثين الاجتماعيين والآباء والمدرسين وأصحاب الأعمال والسلطات التعليمية وغيرهم من الأشخاص والهيئات المهتمة بنشاطات نوادي الشباب ومراكز تجمعاتهم، يساعد الأعضاء في حل مشاكلهم الشخصية، ينمي فيهم روح التعاون واحترام قواعد السلامة والصحة العامة.

فني رعاية صحية:

يقدم الرعاية والإرشادات التمريضية المتخصصة في إطار برامج خدمات صحة المجتمع في المنازل الخاصة والمدارس ومراكز الأمومة والطفولة ورعاية الحوامل ويؤدي مهام تمريضية أخرى مرتبطة بتوفير خدمات الصحة العامة وصحة المجتمع. يزور المنازل الخاصة، ويقدم الرعاية التمريضية اللازمة لجميع الأمراض والإصابات طبقا لتعليمات الأطباء المعالجين. يرشد الأسر في أمور العناية بالمرضى والأمومة والطفولة وكيفية المحافظة على بيئة صحية. يساعد الأطباء في مراكز الولادة ورعاية الأمومة والطفولة، ويقدم الخدمات الصحية في المدارس،، ويقدم الإسعافات الأولية في الحالات الطارئة، ويرعى المرضى في فترة النقاهة وتنفيذ برامج التطعيم والمناعة، ويؤدي أعمالا تمريضية أخرى تتعلق بخدمات صحة المجتمع ويتحدد اختصاصه تبعا لذلك.

فني رعاية عجزة:

يعمل تحت إشراف اختصاصي في الرعاية الاجتماعية ويشارك في دراسة الحالات الفردية للمسنين والعجزة وتحديد مجال اهتماماتهم وتقديم خدمات الرعاية الاجتماعية لهم . يقوم بالتنسيق مع الاختصاصي المشرف ويشارك في دراسة الحالات الفردية للمسنين والعجزة لتحديد إمكاناتهم ومعوقاتهم واهتماماتهم، يقوم بالمشاركة في تطوير برامج الرعاية الاجتماعية لهم من خلال تطوير ميولهم ومشاركتهم في النشاطات الاجتماعية والترفيهية والنفعية في مراكز رعاية المسنين والعجزة، يتابع تنفيذ برامج الرعاية الاجتماعية، يقيم فعالية البرامج ويسعى إلى تعزيز وتقوية الروابط الاجتماعية بين المسنين وذويهم من خلال تطوير زيارات متبادلة، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة العامة ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني رعاية معوقين:

يعمل تحت إشراف اختصاصي في الرعاية الاجتماعية ويقدم ويتابع برامج الرعاية الاجتماعية للمعاقين لمساعدتهم على التكيف الاجتماعي . يقوم بالتنسيق مع الاختصاصي المشرف، ويحدد طبيعة ودرجة الإعاقة ويتعرف على القدرات الأساسية اللازمة لتمكين المعاق من مزاولة نشاطه اليومي يقوم بتعزيز وتنمية

القدرات لديه من خلال التمرين والمراس، يساعد المعاقين على التكيف الاجتماعي والتعايش مع الإعاقة، ينسق مع الاختصاصي في التأهيل المهني للمعاقين وتنظم دورات تدريبية لإكسابهم مهارات مهنية تمكنهم من إيجاد فرصة عمل، ينسق مع جهات الاستخدام والتشغيل لإيجاد فرصة عمل المعاق، يزور أسرة المعاق ويساعدها في أساليب التعامل مع المعاق لتعزيز وتنمية التكيف الاجتماعي لديه، يسجل ويوثق ويقيم فعالية إجراءات الرعاية الاجتماعية للمعاقين، يعزز إجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر للمعاقين وسائل الوقاية والحماية.

فني ري:

يقوم بمراقبة توزيع المياه لأغراض الري وسقي الأراضي الزراعية . يقوم بأعمال التحريات والإحصائيات الخاصة بالمضخات وأعمال المسح، يشرف ويراقب عمليات توزيع المياه في الجداول والسواقي مستخدما أجهزة خاصة لرصد التصاريف المائية، يراقب أعمال عمال سقي الأراضي الزراعية، يساعد المهندس الزراعي أو مهندس الري في بعض الأعمال الفنية، يحتفظ بسجلات خاصة بعمله، يعد ويقدم كشوفا بكميات المياه المستخدمة، ويعد ويقدم تقارير العمل الفنية، ينمي كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

فني زراعة الحمضيات:

يعمل تحت إشراف اختصاصي بستنة ويقوم بمراقبة ومتابعة إجراءات تجهيز أغراس الحمضيات والأرض الزراعية وزراعة أغراس الحمضيات والعناية بها . يختار بذور الأصول ويجهزها بالتنسيق مع اختصاصي البستنة، يزرع بذور الأصول في المنابت والمشاتل المؤقتة، يراقب إجراءات ريها والعناية بها، يختار أقلام التطعيم الجيدة حسب صنف الحمضيات المرغوب فيها مثل الليمون والبرتقال اليوسفي وغيرها، يجري عملية تطعيم الأغراس، ويجهز الأرض الزراعية، يراقب إجراءات شق حفر الأغراس حسب المسافات المعيارية يزرع الأغراس ويراقب إجراءات ريها والعناية بها، يتلافى الإصابات بالأمراض والآفات الزراعية، ويقوم بالتنسيق مع الاختصاصي المشرف بشأن إجراءات الوقاية والعلاج، يقوم بدراسة نتاج وحدة المساحة ويعمل على رفع إنتاجيتها، يراقب عمليات قطف وفرز وتصنيف وتسويق المحصول، يراقب إجراءات تقليم أشجار الحمضيات وفق أسس التقليم العملية، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المزارعين، يعزز أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني زراعة النخيل:

يعمل تحت إشراف الاختصاصي في البستنة ويقوم بمراقبة ومتابعة تجهيز مواقع أغراس النخيل، يفصل الفسائل عن النخلة الأم ويزرعها في المنابت أو المواقع الدائمة، يراقب ويتابع نمو الفسائل وبرامج ريها ورعايتها ويراقب بوادر الإصابات المرضية ويتخذ إجراءات مكافحتها . يحدد بالتنسيق مع الاختصاصي المشرف صنف النخيل المرغوب في تكثيره يتابع تجهيز المواقع الزراعية مثل المنابت المؤقتة أو المواقع الدائمة، يختار ويفصل الفسائل عن النخلة الأم، ويتخذ إجراءات حمايتها ووقايتها يشذب الفسائل ويراقب إجراءات زراعتها، يرشد ويوجه المزارعين حول برامج ريها وتسميدها ورعايتها، يراقب نمو الفسائل، يتجنب أعراض الإصابات المرضية ويتخذ إجراءات معالجتها، يراقب إجراءات تلقيح أزهار النخيل، يدرب المزارعين على

زراعة النخيل والعناية به وقطف المحصول وفرزه وتغليفه، يقوم بإعداد تقارير العمل الفنية، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني زراعة حبوب:

يعمل تحت إشراف لختصاصي محاصيل حقلية ويقوم بمراقبة ومتابعة أعمال تجهيز الأرض للزراعة وإجراء عملية نثر البذور والسماد باستخدام الباذرات وآلات التسميد، ويتابع نمو النبات ويقاوم الآفات الزراعية، يقوم بتنسيق عمله مع الاختصاصي في زراعة الحبوب، يحدد مواعيد حراثة الأرض ونوع المحاريث اللازمة وعمق الحراثة تبعا لطبيعة التربة الزراعية، يشرف على أعمال حراثة الأرض وتهيئتها لزراعة الحبوب مثل القمح والشعير والذرة وغيرها، يشارك في اختيار البذور المحسنة الملائمة لطبيعة الأرض، وظروفها الجغرافية والمناخية، يحدد كمية البذور لوحدة المساحة، يتابع أعمال نثر البذور باستخدام الآلات الزراعية ونثر السماد الطبيعي أو الكيميائي تبعا لطبيعة التربة، ينظم مواعيد وبرامج الري حسب النظام المتبع، يراقب ويتابع نضج المحصول، يشرف على عمليات الحصاد الآلي للمزروعات وجني المحصول وفرزه باستخدام الدراسات والغرابيل الآلية، يتابع أعمال تخزين المحصول وتسويقه، يحتفظ بمخزون البذور للعام القادم، ويشرف على أعمال معالجته لوقايته من التسوس، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعمل على رفع كفاءة المزارعين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني زراعة خضراوات:

يعمل تحت إشراف اختصاصي محاصيل حقلية ويقوم بمراقبة ومتابعة أعمال تجهيز الأرض للزراعة وإجراء عمليات زراعة الخضر، ويتابع نمو النبات ويقاوم الآفات الزراعية . ينسق عمله مع الاختصاصي في زراعة الخضراوات ويقوم بتحديد النوع الواجب زراعته حسب النمط الزراعي المحدد، يتابع إجراءات حراثة الأرض وإزالة الأعشاب وتهيئة اثلام الزراعة، يتفقد نوعية البذور والاشتال، يتابع إجراءات زراعة الخضر في ضوء المسافة المعيارية بين البذور والاشتال، يحدد مواعيد الري حسب نظام الري المستخدم والظروف الجغرافية والمناخية لموقع الزراعة، يتفقد نمو الأشتال ويزيل الفائض منها، يحدد ويراعي تطبيق نظام التسميد بالتنسيق مع الاختصاصي في زراعة الخضر، يراقب الإصابات بالآفات الزراعية، يحدد بالتنسيق مع الاختصاصي المشرف العلاجات والمبيدات الحشرية اللازمة للوقاية ومعالجة الإصابات ونسب خلطها وطريقة استخدامها، يتابع إجراءات جني المحاصيل وفرزها وتصنيفها وتسويقها،يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعمل على رفع كفاءة المزارعين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني زراعة محمية:

يعمل تحت إشراف اختصاصي زراعة محمية ويقوم بمراقبة ومتابعة أعمال تجهيز البيوت البلاستيكية أو الزجاجية وتهيئة التربة الزراعية وتجهيز وزراعة الأشتال ومراقبة نموها ومكافحة الآفات الزراعية . يقوم بتنسيق عمله مع الاختصاصي المشرف على الزراعة المحمية لتحديد موقع بيوت الزراعة المحمية وطبيعتها، يحدد المساحات الزراعية، ويراقب ويتابع إجراءات إنشاء البيوت البلاستيكية والزجاجية حسب المواصفات يتفحص تجهيز أسلاك وخيوط تعرش النبات، يراقب زراعة البذور في المنابت والمشاتل المؤقتة، يجهز شبكة

ونظام الري بالتنقيط،وينقل الأشتال في موعد الزراعة المحدد من المشاتل المؤقتة إلى التربة الزراعية الدائمة تبعا لمسافات فتحات الري بالتنقيط، ينقل ويراقب نمو النبات ويشرف على أعمال إضافة السماد لنظام الري بالتنقيط وفق النسب المحددة، يراقب الإصابات بالآفات الزراعية، يحدد بالتنسيق مع الاختصاصي المشرف نظام المكافحة، ويتخذ إجراءات المقاومة، يراقب فعالية تلك الإجراءات، يشرف على جني وفرز وتصنيف وتسويق المحصول، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعمل على رفع كفاءة المزارعين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني سجل أداء بئر نفط:

يعمل تحت إشراف مهندس النفط، ويقوم بالإشراف دوريا على آبار النفط ويسجل البيانات المتعلقة بأداء البئر ومخزون النفط فيه . يشرف على الكمبيوتر لمراقبة أدوات الأداء، ويلاحظ تطبيق إجراءات السلامة، يستخدم نظام (الراديو) وأي أجهزة أخرى لاستجلاب البيانات المتعلقة بالتشكيلات، يراقب الصخور والسوائل ونظام الضغط في فتحات التجويف الباطني، يقوم بعمليات شبيهة بالتجويف الباطني ليتأكد من بعض المعلومات الخاصة بنوعية الإسمنت ونسبة تدفق الغاز والزيت وخلافه، ويجهز القابس والمعبئ وفقا لتوجيهات العميل، يجري ترجمة البيانات المستقاة خاصة عن موقع البئر، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني سكب:

يعمل تحت إشراف مهندس ميكانيكي / سكب ويتفقد ويراقب ويتابع أعمال تجهيز وصهر وسكب المعادن الحديدية وغير الحديدية ويضبط النوعية والفواقد . يقوم بدراسة التصميم المطلوب أو طلب العمل، يتعرف إلى خصائص ومواصفات المعادن بالتنسيق مع المهندس المشرف، يحدد طريقة وأسلوب العمل، ينسق مع فني القوالب العداد قوالب التشكيل، يحدد عناصر شحنة الصهر، يراقب أعمال تشغيل وصيانة أفران صهر المعادن، يتابع إجراءات – تشكيل القوالب الرملية، يضبط عمليات الصب، يتفقد نوعية المصبوبات وجودتها، يعد قوائم ومواصفات المواد والأدوات اللازمة لمشاغل السكب ويراقب ظروف تخزينها، يعد برامج الصيانة الوقائية لتجهيزات المشغل ويتابع إجراءات تنفيذها، يحدد الاحتياجات التدريبية للمرءوسين، ويعمل على رفع وتنمية كفاءتهم، يقوم بإعداد وتقديم تقارير للمسئولين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني صحة مهنية:

يقدم الخدمات التمريضية المهنية والإرشادات الصحية للعمال في أماكن العمل . يقدم الإسعافات الأولية في مكان العمل للمرضى المصابين ويرتب عرضهم على الأطباء إذا لزم الأمر، يغير ضمادات الجراحات، يؤدي أعمال العلاج الأخرى الروتينية للإصابات البسيطة في مكان العمل أو منزل المريض، يؤدي أعمال التحقين والتطعيم، يقدم الإرشادات الصحية والوقائية للعمال حسب تعليمات الطبيب، يخبر صاحب العمل عن المشاكل الصحية بين العمال. يقيس درجات الضوء والصوت وغيرها ليتأكد من عدم تجاوزها للمعدل الصحي المطلوب، يمسك سجلات المرضى والمصابين، يعد التقارير التي تستعمل في دعاوى التعويض وغير

ذلك من الأغراض، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يعزز من شروط وظروف وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

فني صناعات دهان:

يعمل تحت إشراف مهندس كيميائي ويقوم بمراقبة ومتابعة وضبط إجراءات تصنيع وإنتاج دهان الأبنية ودهان الخشب الزيتي والشفاف ودهان المعادن ويراقب ويضبط النوعية . يقوم بدراسة الخصائص والمواصفات التشغيلية لمعدات الدهان ومراحل التصنيع المختلفة، يحدد أسس ومعايير التشغيل السليم والمأمون بالتنسيق مع المهندس المشرف، يدرس طبيعة وتركيب المواد الأولية والخامات الداخلة في إنتاج الدهان الزيتي البلاستيكي والشفاف لطلاء الخشب والمعادن، يطابق المواصفات عند التسليم، يراقب ظروف تخزين الخامات الأولية، يدرس معادلات تركيب الدهان والمعادلات اللونية، يراقب ويتابع إجراءات تصنيع وإنتاج الدهان، يحيل عينات من قوائم كل مرحلة إلى الفحص المخبري، يقوم بإجراء إعادة الضبط والمعايرة في ضوء تقرير المختبر، يضبط جودة الإنتاج ويحد من الفواقد في والوقت والجهد والمواد، يحدد الاحتياجات التدريبية للمرءوسين ويعمل على رفع كفاءتهم، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعزز أسس السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني صناعات دوائية عام:

يعمل تحت إشراف اختصاصي في الأدوية ويحضر الدواء حسب المعادلة الكيمائية ويشارك في تجربة الدواء على الحيوانات . ينسق مع الاختصاصي المشرف، ويفسر المعادلة الدوائية، ويحدد عناصرها ونسبها، ويحضر ويجهز العناصر بالكميات المعيارية المحددة، ويمزج الدواء تحت إشراف الاختصاصي ووفق الشروط المحددة ويشارك في تجربة فاعلية الدواء ومراقبة آثاره الجانبية، يحافظ على نظافة وتعقيم الأجهزة والأدوات المستخدمة، يسجل ويوثق البيانات العلاجية للدواء، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني صناعات غذائية:

يعمل تحت إشراف مهندس كيميائي في الصناعات الغذائية ويقوم بمراقبة ومتابعة وضبط إجراءات إنتاج المواد الغذائية المصنعة والمشروبات ويضبط نوعية الإنتاج . يقوم بدراسة الخصائص والمواصفات التشغيلية للمعدات، يحدد أسس ومعايير التشغيل السليم والمأمون حسب أدلة التشغيل والصيانة الصادرة عن الشركات الصانعة بالتنسيق مع المهندس المشرف، يشارك في إعداد وتطوير برامج التشغيل، يشرف على عمليات غسل وتعقيم الخضر والفواكه، يراقب إجراءات غليها وطبخها، يضيف المواد المعقمة والمساعدة على الحفظ من التلوث، يراقب ويتابع إجراءات تصنيع المنتجات ويحيل عينات من الإنتاج إلى الفحص المخبري، يقوم بإعادة الضبط والمعايرة في ضوء تقرير المختبر، يشرف على إجراءات إنتاج العصير الطبيعي والكيميائي، يضبط نوعية الإنتاج، يراقب مستويات النظافة، يحدد الاحتياجات التدريبية للمرءوسين ويعمل على رفع وتنمية كفاءتهم، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني صناعة منظفات كيميائية:

يعمل تحت إشراف مهندس كيميائي ويقوم بمراقبة ومتابعة وضبط إجراءات تصنيع مواد التنظيف الكيميائية الصلبة والسائلة وكذا الصابون ومعاجين وسوائل التنظيف ويراقب معايير التشغيل ويضبط النوعية . يقوم بدراسة الخصائص والمواصفات التشغيلية لمعدات تصنيع المنظفات الكيميائية ومراحل التصنيع المختلفة يحدد أسس ومعايير التشغيل السليم والمأمون بالتنسيق مع المهندس المشرف، يدرس طبيعة وتركيب ومواصفات المواد الأولية والخامات الداخلة في الإنتاج مثل الدهان والزيوت، والقلويات والمعطرات ونسب كل منهـا، يطابق مواصفات المواد الأولية يحيل عينات من نواتج كل مرحلة إلى الفحص المخبري، يجري إعادة الضبط والمعايرة حسب تقرير المختبر، يتابع إجراءات التنقية والتجفيف والطحن والتعبئة الفنية، يحدد الاحتياجات التدريبية للمرءوسين ويعمل على رفع كفاءتهم، يقوم بإعداد تقارير العمل الفنية، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني صوت:

يعمل تحت إشراف مخرج البرنامج ويقوم بإعداد وتجهيز مكبرات الصوت ويضبط أجهزة التسجيل ويراقب تسجيل الصوت والموسيقى . ينسق عمله مع مخرج البرنامج، ويحدد مواقع مكبرات الصوت، ويعد ويجهز ويوصل أجهزة التسجيل ويراقب عملية تسجيل الصوت ويضبط سرعة التسجيل ودرجة الصوت، يشغل أجهزة التسجيل ومكبرات الأصوات ويدمج المؤثرات الصوتية للبرامج، يسجل المقطوعات الموسيقية، يضبط نقاء الصوت، يستنسخ أشرطة التسجيل باستخدام أجهزة الاستنساخ، يمزج الصوت بالصورة في البرامج التلفزيونية، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني صيانة / طائرات نفاثة:

يفحص الطائرة قبل وبعد الطيران ويقوم بالتصليحات البسيطة للتأكد من سلامة وفعالية عمل الطائرة ووحدات السيطرة أثناء الطيران . يفحص أجهزة الطاقة وهيكل الطائرة والمعدات الأخرى قبل وما بعد الطيران، يلاحظ العدادات والمؤشرات وأجهزة الطائرة الأخرى أثناء التشغيل لكشف الخلل، يفحص مقاييس الوقود والاستهلاك وأداء المحركات منظما سرعة المحرك وفقا لتعليمات ربان الطائرة، يقوم بالتعديلات والتصليحات الثانوية ويهيئ معدات الطوارئ للعمل عند الضرورة، يحتفظ بسجل أداء المحرك ويدون الخلل أو الصعوبات التي تحدث أثناء الطيران ويبلغها لربان الطائرة أولا بأول، يعمل على تنمية كفاءة المرءوسين، يعزز شروط وظروف السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني صيانة آلات زراعية:

يعمل تحت إشراف المهندس المسئول ويقوم باستلام الآلية من السائق، يقوم بالتشخيص الأولي للأعطال، يحدد القسم المختص بالإصلاح وتحويل الآلية إلى الأقسام المختلفة، يتابع إجراءات الإصلاح، يستلم الآلية من الأقسام المختلفة، يقود ويدرب المجموعة التي يرأسها ويشرف عليها مراعيا تطبيق شروط وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يتفقد حالة الجرار الزراعي أو الآلية الزراعية ويجرد محتوياتها ويعبئ نموذج الاستلام، يحدد درجة الصيانة اللازمة، يجري فحصا تشغيليا أو تجريبيا للجرار أو الآلية ويحدد أولويات

الإصلاح، يقرر مبدئيا المدة الزمنية اللازمة لعملية الإصلاح، يحول الجرار الزراعي أو الآلية للقسم المختص، يوزع الأعمال على مرءوسيه، يشرف على سير الأعمال ومتابعتها ويتأكد من تنفيذها حسب تعليمات الشركات الصانعة، يوصي بتبديل القطع أو ترميم المجموعات الرئيسية للجرار أو الآلية الزراعية يعبئ النماذج الخاصة بطلبات القطع التبديلية في حدود صلاحياته، يتأكد من إتمام عمليات الإصلاح وتسليم الجرار الزراعي أو الآلية الزراعية من الأقسام المختلفة حسبما ورد في نموذج الاستلام، يعبئ النماذج المالية والفنية في ضوء متطلبات الجهة المستخدمة، يوصي بتسليم المركبة للسائق، ينمي قدرات مرءوسيه ويعمل على تنمية مهاراتهم الادائية وتطوير معلوماتهم الفنية، يراعي ويتابع تنفيذ تعليمات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني صيانة آلات طرق:

يعمل تحت إشراف مهندس صيانة آليات الطرق، يقوم بتشخيص أولي للأعطال، يحدد مسار أو متابعة إجراءات الإصلاح، يجري الفحص اللازم للآلية للتأكد من إنجاز الإصلاحات، يقود ويدرب المجموعة التي يرأسها مراعيا شروط وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يتفقد حالة الآلية وجرد محتوياتها، يجري الفحص التشغيلي أو التجريبي للآلية، يستخدم أجهزة الفحص وقياس الأداء، يحدد الإصلاحات المطلوبة، يحدد الأعطال الناتجة عن الإهمال وسوء التشغيل، يقوم بعملية التنسيب بعدم الجدوى الاقتصادية من عملية إصلاح الآلية، يحدد أولويات ومسار الإصلاح، يوزع الأعمال على مرءوسيه، يشرف على سير الأعمال ويتابعها حسب توصيات الشركات الصانعة، يتخذ القرارات الأولية المتعلقة بتبديل القطع أو بترميم المجموعات الرئيسية للآلية، ينظم النماذج الخاصة بطلبات القطع التبديلية، يجري الفحص اللازم للآلية للتأكد من أن الإصلاحات المطلوبة قد أنجزت بصورة سليمة، يشرف على المرءوسين ويقوم بمتابعتهم ويرفع التقارير الدورية اللازمة، يعمل على تنمية وتطوير قدرات وكفاءات مرءوسيه، يعبئ النماذج المالية والفنية في ضوء متطلبات الجهة المستخدمة، يراعي ويتابع تنفيذ تعليمات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني صيانة حافلات وشاحنات:

يحدد درجة الصيانة اللازمة دورية أو إصلاحية، يتفقد حالة المركبة ويجرد محتوياتها ويعبئ نموذج الاستلام يجري فحص تشغيليا أو تجريبيا للمركبة، يستخدم أجهزة فحص وقياس أداء المحرك، يستخدم أجهزة فحص وقياس أداء الفرامل، يستخدم أجهزة فحص وقياس أداء المحرك، يستخدم أجهزة فحص وقياس أداء الفرامل يستخدم أجهزة فحص وقياس أداء عناصر نقل الحركة، يستخدم أجهزة فحص الدارة الكهربائية، يستخدم أجهزة فحص أداء دورة الهيدروليك، يحدد نوع العطل وتعبئة نماذج الإجراء، يحدد أولويات الإصلاح، يعد تقريرا مبدئيا للمدة الزمنية اللازمة للإصلاح، يسلم السيارة للأقسام المعنية، يوزع الأعمال على مرءوسيه، يشرف على سير الأعمال ويتابعها حسب توصيات الشركات الصانعة، يوصي بتبديل القطع أو ترميم المجموعات الرئيسية للمركبة، يعبئ النماذج الخاصة بطلبات القطع التبديلية في حدود صلاحيته، يسلم المركبة حسب ما ورد في نموذج التسليم، يتأكد من إتمام الإصلاح حسب محتوى نموذج التشخيص، يعبئ النماذج المالية والفنية في ضوء متطلبات الجهة المستخدمة، يوصي بإعادة تسليم المركبة للسائق، يعمل على رفع كفاءة المرءوسين، يراعي ويتابع تنفيذ تعليمات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني صيانة طائرات مروحية:

يعمل تحت إشراف مهندس ميكانيكي / طائرات، يفحص الطائرة قبل وأثناء وبعد الطيران ويقوم بالتصليحات البسيطة للتأكد من سلامة وفعالية عمل الطائرة ووحدات السيطرة أثناء الطيران . يدرس ويحدد الخصائص والمواصفات التشغيلية لمحركات الطائرات المروحية حسب أدلة التشغيل والصيانة الصادرة عن الشركات الصانعة بالتنسيق مع المهندس المشرف، يفحص أجهزة الطاقة وهيكل الطائرة والمعدات الأخرى أثناء الطيران لكشف الخلل، يفحص مقاييس الوقود والاستهلاك وأداء المحركات منظما سرعة المحرك وفقا لتعليمات ربان الطائرة، يقوم بالتعديلات والتصليحات الثانوية، يهيئ معدات الطوارئ للعمل عن الضرورة و يحتفظ بسجل أداء المحرك ويدون الخلل أو الصعوبات التي تحدث أثناء الطيران ويبلغها لربان الطائرة أولا بأول، يعمل على تنمية كفاءة المرءوسين و يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني صيانة قاطرات:

يعمل تحت إشراف مهندس ميكانيكي صيانة قاطرات، يتفحص حالة القطار ويقوم بتحديد الأعطال الفنية ويتخذ إجراءات الصيانة الوقائية ويراقب ويتابع إجراءات تنفيذها . يقوم بدراسة الخصائص والمواصفات التشغيلية للقاطرة والعربات، يحدد أسس التشغيل السليم والمأمون وبرامج الصيانة الوقائية حسب أدلة التشغيل والصيانة الصادرة عن الشركات الصانعة بالتنسيق مع المهندس المشرف يشارك في إعداد وتطوير برامج الصيانة الوقائية، يراقب ويتابع إجراءات تنفيذها، يحدد الأعطال الفنية للمحركات والعجلات والفرامل والمرابط باستخدام أجهزة وأدوات الفحص ومن خلال المعاينة ويحدد أسبابها ويتخذ إجراءات الصيانة ويراقب ويتابع تنفيذها، يتفحص، الأداء بعد الإصلاح، يتخذ قرار تغيير القطع، يحدد الاحتياجات التدريبية للمرءوسين ويعمل على تنمية كفاءتهم، يقوم بإعداد تقارير العمل الفنية للمسئولين، يشارك في إعداد وتطوير برامج الصيانة الوقائية لتجهيزات المشغل، ويتابع إجراءات تنفيذها، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني صيانة محركات سفن:

يعمل تحت إشراف مهندس ميكانيكي صيانة سفن يقوم بمراقبة ومتابعة إجراءات تشغيل وصيانة محركات الديزل في السفن ويحدد الأعطال الفنية ويتخذ ويتابع إجراءات الصيانة والإصلاح . يقوم بدراسة الخصائص والمواصفات التشغيلية لمحركات الديزل في السفن حسب أدلة التشغيل والصيانة الصادرة عن الشركات الصانعة، يحدد أسس التشغيل السليم والمأمون وبرامج الصيانة الوقائية بالتنسيق مع المهندس المشرف ويتابع إجراءات تنفيذها، يدرب أعضاء مجموعة التشغيل والصيانة الوقائية، يحدد الأعطال الفنية لمحركات السفن وأجهزة نقل الحركة والتوجيه باستخدام أدوات وأجهزة الفحص والتشخيص ومن خلال المعاينة، يتخذ إجراءات الصيانة ويراقب ويتابع تنفيذها، يتفقد العمل خلال الإنجاز وبعده للتأكد من نوعية الإصلاح، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يتخذ قرار تغيير القطع، يعمل على رفع تنمية كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني صيانة مركبات خفيفة:

يعمل تحت إشراف المهندس المسئول ويقوم باستلام المركبة من السائق، يقوم بعملية التشخيص للأعطال، يحدد القسم المختص بالإصلاح، يتابع إجراءات الإصلاح واستلام المركبة من الأقسام المختلفة وقيادة وتدريب المجموعة التي يرأسها ويشرف عليها ويتابعها مراعيا شروط وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يحدد درجة الصيانة اللازمة دورية أو إصلاحية، يتفقد حالة المركبة وجرد محتوياتها وتعبئة نموذج الاستلام، يجري فحصا تشغيليا أو تجريبيا للمركبة، يستخدم أجهزة فحص وقياس أداء المحرك، يستخدم أجهزة فحص وقياس أداء الفرامل، يستخدم أجهزة فحص وقياس، أداء العناصر نقل الحركة، يستخدم أجهزة فحص الدارة الكهربائية، يحدد نوع العطل وتعبئة نماذج الإجراء، يحدد أولويات الإصلاح، يعد تقريرا مبدئيا للمدة الزمنية للإصلاح، يسلم السيارة للأقسام المعنية، يوزع الأعمال على مرءوسيه، يشرف على سير الأعمال ومتابعتها حسب توصيات الشركات الصانعة، يوصي بتبديل القطع أو ترميم المجموعات الرئيسية للمركبة يعبئ النماذج الخاصة بطلبات القطع التبديلية في حدود صلاحيته، يستلم المركبة حسبما ورد في نموذج التسليم، يتأكد من إتمام الإصلاح حسب محتوى نموذج التشخيص، يعبئ النماذج المالية والفنية على ضوء متطلبات الجهة المستخدمة، يفحص أداء المركبة بعد الصيانة، يوصي بإعادة تسليم المركبة للسائق، يعمل على رفع كفاءة المرءوسين، يراعي ويتابع تنفيذ تعليمات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني طب أسنان:

يعمل تحت إشراف الطبيب ويجهز أدوات التشخيص وأجهزته مثل أفلام التصوير الشعاعي والمرايا المعدنية وأدوات الحفر وينظف أدوات الحقن وحقن التخدير ويعقمها ويجهز الحشوات المؤقتة والدائمة ويناولها حسب تعليمات الطبيب، ويفتح سجلات المرضى ويحفظها، ويسجل البيانات المرضية والعلاجية من اجل المراجعة والمتابعة ويساعد الأفراد المراجعين حول طرق العناية بالفم والأسنان.

فني طب بيطري:

يعمل تحت إشراف الطبيب البيطري ويساعد الطبيب في معالجة أمراض الحيوانات والطيور وفي إجراء عمليات التلقيح والتوليد . يقوم بتنفيذ البرنامج العلاجي للحيوانات والطيور المصابة ويعقم ويزرق الحقن ويعطي العلاجات عن طريق الفم. يعقم أدوات جراحة الحيوانات، ويساعد الطبيب في إجراء العمليات الجراحية للحيوانات، يساعد الطبيب في إجراءات عملية التوليد الطبيعي والجراحي للحوامل، ينفذ إجراءات التلقيح الصناعي لإناث الحيوانات تحت إشراف الطبيب، يتفقد مزارع تربية الحيوانات والدواجن للحصول على عينات مخبرية لدراسة الحالات المرضية، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني طرق (مراقب طرق):

يعمل تحت إشراف مهندس الطرق ويقوم بضبط مواصفات المواد الإنشائية ويوزع العمل ويتابع التنفيذ ويضبط المواصفات التنفيذية . يقوم بدراسة الرسوم التنفيذية وجداول الكميات والمواصفات وينسق مع مساح الطرق لتخطيط المسار ووضع العلامات الإرشادية وإشارات الردم والهدم ومستوياتها، يدرس الجدول الزمني

للتنفيذ، يحدد الأولويات بالتنسيق مع مهندس الطرق ويشارك في تقدير الآليات اللازمة وطبيعتها وسعتها وعدد العمال اللازمين، ويوزع العمل على المرءوسين، يتابع أعمال التجريف والهدم والتسوية والوصل حسب المواصفات والرسوم التنفيذية يضبط نوعية مواد الفرش (الأساس) يحول عينات منها إلى مختبر المواد للتأكد من مطابقة المواصفات، يحول عينات من الإسفلت إلى مختبر المواد لضبط نوعيته، يشرف على أعمال صهر وغلي الإسفلت يضبط درجة حرارة الغليان حسب المواصفات، يراقب كميات ونسب عناصر خليط الإسفلت وأسلوب الخلط حسب المواصفات، يتابع أعمال فرش وتسوية وضغط خليط الإسفلت باستخدام آلات السفلتة والحادلات، يتابع أعمال إنشاء الأرصفة وقنوات تصريف مياه المطر والجدران الاستنادية والوقائية ينسق مع فني مختبر المواد لأخذ عينات من بنية الطريق وفحص مواصفاتها وتحملها مخبريا، يعد ويقدم تقارير العمل الفنية لمهندس الطرق، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني عدسات طبية:

يعد أو يختار العدسات الموصوفة ويثبتها في الإطارات، ويركب العدسات اللاصقة في العين طبقا للمواصفات . يقرأ مواصفات العدسات الموصوفة في التذاكر أو الوصفات الطبية، يأخذ قياسات معالم وجه العميل مثل اتساع حدقة العين أو قياس اتساع العين وقطر القرنية، يساعد العميل في اختيار الإطار المناسب من حيث الحجم والشكل، يعد أو يختار العدسات الموصوفة، يركب العدسات في الإطار ويعدله ليلائم وجه العميل، يحدد نوع وشكل وحجم العدسات اللاصقة، يجري التصليحات اللازمة للإطارات، يبيع النظارات التي لا تتطلب وصفة الطبيب كالنظارات الشمسية، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني عرض (ديكور):

يعمل تحت إشراف مهندس ديكور، يبتكر الأشكال الفنية في نوافذ العرض وواجهات المحلات التجارية وحولها. يخطط عمليات العرض في نوافذ المتاجر وصالات المعارض والأماكن الأخرى ذات الصلة بالموضوع. يحدد المساحات والتكاليف الكلية والحسابات الأخرى. يعد الرسومات والنماذج المناسبة متضمنة الأشكال الفنية ونهج الألوان والسمات الأخرى ورفعها إلى المسئولين للتصديق. يصمم القطع ومثبتات وملصقات الجدران ويلونها. يجهز رسومات العمل ويشرف على تجميع أجزاء ملصقات الدعاية والعرض وتركيب قطعها. قد يتخصص في نوع معين من تصميم المعارض ويصنف وفقا لذلك. يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية والصحة العامة، ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني علاج أسنان:

يقوم بأعمال تشخيصية ووقائية وعلاجية محددة في مجالات طب الفم والأسنان للطلاب قبل التحاقهم بالمدارس وبعده وتحت إشراف طبيب أسنان وتوجيهه وتشمل المهام ما يأتي :

إجراء فحوصات دورية للطلاب وعلاج من يلزم ذلك، وحفظ السجلات البيانية الخاصة بذلك.حشو الأسنان الفارغة والمجوفة وقلع الفاسد منها بعد تخديره. إحالة المرضى من الطلاب والذين تستوجب حالة أسنانهم ذلك

إلى طبيب الأسنان بعد إعطائهم الإسعافات الأولية والضرورية. توعية طلاب المدارس بمبادئ المحافظة على صحة الفم والوقاية من أمراض الأسنان وإصابات الفم.

فني علاج طبيعي تقويمي:

يعمل تحت إشراف طبيب اختصاصي علاج طبيعي ويقوم بمتابعة وتنفيذ برامج العلاج الطبيعي بإخضاع المريض لتمرينات وحركات رياضية وفق برنامج المعالجة . يقوم بدراسة وتحليل برنامج العلاج الطبيعي، ويحدد التمرينات والحركات الرياضية التقويمية اللازمة ومعدلات تكرارها بالتنسيق مع الطبيب المعالج يساعد في دراسة المهارات الأساسية اللازمة للنشاط اليومي للمريض لتحديد مدى القدرات والمعوقات، ويشارك في تصميم التمرينات والحركات الرياضية لاستعادة قوة العضلات، ينفذ التمرينات الرياضية والحركات الأرضية لتقوية عضلات الأطراف والظهر والعنق، ويستخدم العوارض والمتوازيات وأجهزة التدريب الأخرى لتنمية العضلات واستعادة الاتزان الحركي، يدرب المرضى على استخدام وقيادة عربات المقعدين، يراقب ويقيم مدى تقدم الوضع الصحي للمريض، ويعد ويقدم تقارير الحالة الصحية الخاصة بالمريض إلى الطبيب المعالج، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني علوم طبية:

يقوم بأداء أعمال فنية معاونة عادة تحت إشراف أخصائي علوم طبية وتوجيهه تتعلق بإجراء التجارب والتحاليل من أجل تشخيص الأمراض ومعالجتها وتوفير الوقاية منها. يعد العينات كأعضاء الجسم مستخدما بعض الوسائل الطبية والمعملية وذلك لإجراء التجارب والاختبارات والتحاليل على الأنسجة والخلايا والسوائل والفضلات. يجهز المعدات الخاصة بالمعمل الطبي ويشغلها مثل الأجهزة المجهرية والمعدات الكهروضوئية لقياس شدة الألوان ومقاييس الخلايا بالدم (الهيماتوسيتوميتر) للكشف على العينات وفحصها وتحليلها من أجل تشخيص العدوى ويلاحظ آثار العقاقير المختلفة على الكائنات الحية. يجري المشاهدات خلال التجارب والتحليلات ويكتب التقارير بذلك. يعد الأمصال واللقاحات المطلوبة. يؤدي أعمالا فنية مساعدة أخرى من أجل معاونة الأخصائيين في مجال العلوم الطبية لإجراء الأبحاث وعمليات تطوير تطبيقات العملية لفروع العلوم الطبية المختلفة.

فني عينات نباتية:

يعمل تحت إشراف اختصاصي علم النبات ويجهز ويحفظ العينات النباتية لأغراض البحث والدراسة والتعليم . يختار طبيعة ونوع العينة النباتية المطلوبة بالتنسيق مع الاختصاصي والباحث، يقص ويشرح العينة النباتية مثل الأوراق والأزهار والبذور يختار مواد التلوين المناسبة لإظهار بنية وأجزاء وتركيب العينة النباتية، يثبت العينة في القوالب البلاستيكية باستخدام المسامير وأدوات ومواد التثبيت يسجل على الحوافظ المعلومات الأساسية المتعلقة بالعينة مثل النوع وتاريخ التجهيز والفصيلة النباتية، يجمع العينات المطلوبة حسب تعليمات الباحث من المزارع والحقول، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني غابات ومراعي:

يعمل تحت إشراف اختصاصي غابات ومراعي ويقوم بمتابعة أشتال أشجار الغابات والرعوية ويراقب إجراءات تجهيز الأرض لزراعة أشجار الغابات والعناية بها . يقوم بالتنسيق مع الاختصاصي في الغابات والمراعي، يدرس خطة الغابات المقترحة، يختار ويجهز بذور وأصول أشجار الغابات، يزرع البذور في منابت ومشاتل مؤقتة، يراقب ويتابع إجراءات ريها والعناية بها، ينسق ويشرف على إجراءات تجهيز الأرض وشق حفر زراعة الأغراس، يتابع إجراءات إنشاء الجدران الداعمة لمنع انجراف التربة حسب طبيعة الموقع الزراعي، يتولى زراعة الأغراس في الغابات الرعوية، يتابع عمليات ريها والعناية وينسق مع الاختصاصي بها، يتجنب إصابتها بالأمراض والآفات الزراعية وينسق مع الاختصاصي المشرف لاتخاذ إجراءات الوقاية والعلاج، ينسق ويشرف على إجراءات تقليم أشجار الغابات وفق أسس وقواعد التقليم، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المزارعين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني في الاتصالات السلكية واللاسلكية – عام:

يؤدي أعمالا فنية مساعدة عادة تحت إشراف وتوجيه مهندس اتصالات سلكية ولاسلكية تتعلق بتصميم وتشييد و تركيب وصيانة وإصلاح أجهزة الاتصال السلكية واللاسلكية. أعماله مشابهة لأعمال فني في الهندسة الإلكترونية عام، إلا أنه أكثر تخصصا في أنظمة الهاتف والبرق.

فني في الهندسة الإليكترونية – عام:

يؤدي الأعمال الفنية المساعدة عادة تحت إشراف مهندس إلكترونيات وتوجيهه والتي تتعلق بتصميم أنظمة وأجهزة إلكترونية وتطويرها وصناعتها وتركيبها وإصلاحها. يؤدي أعمالا مشابهة لأعمال فني في الهندسة الكهربائية عام إلا أنه أكثر تخصصا في مجال الأجهزة الإلكترونية مثلا الراديو والتلفزيون والرادار، ووسائل الاتصالات السلكية واللاسلكية، وأنظمة المراقبة والإرشاد الآلي.

فني في الهندسة الكهربائية – عام:

يؤدي أعمالا فنية مساعدة عادة تحت إشراف وتوجيه مهندس كهربائي تتعلق بتصميم وتطوير وإنشاء وتركيب وصيانة وإصلاح أنظمة معدات كهربائية. يعد وينفذ التجارب ويجري الاختبارات والحسابات ويضبط الأجهزة ويسجل الملاحظات ويساعد في إجراء الأبحاث والأعمال والتطويرية المتعلقة بأجهزة توليد الطاقة الكهربائية وتوزيعها والأجهزة الكهربائية المستخدمة في الأغراض الصناعية المنزلية. يعد تقديرات تفصيلية عن كميات المواد وتكاليفها والعمل المطلوب لصناعة المعدات الكهربائية وتركيبها، ويعد وينظم برامج وجداول العمل ويشرف على العاملين ويوجههم في صنع الأجهزة والمعدات الكهربائية وتركيبها وإصلاحها وصيانتها. يفحص ويختبر العمل المنجز لضمان مطابقته للمواصفات المقررة ومتطلبات السلامة، يفحص وينظم عمليات تشغيل محطة توليد الكهرباء أو المستقلة في أغراض صناعية أو أغراض أخرى. يطبق المعرفة النظرية والعملية للوقوف على المشاكل الفنية التي تظهر أثناء العمل ويضع الحلول المناسبة لها.

فني في الهندسة الميكانيكية - عام:

يؤدي أعمالا فنية مساعدة عادة تحت إشراف مهندس ميكانيكي وتوجيهه تتعلق بتصميم الوحدات والمعدات والآلات التي تعمل ميكانيكيا وتطويرها وصناعتها وتركيبها وتشغيلها وصيانتها وإصلاحها، وتشمل هذه المهام: يجري التجارب والاختبارات ويأخذ القراءات ويؤدي الحسابات ويضبط الأجهزة ويسجل الملاحظات ويساعد في أعمال الأبحاث والتطوير المتعلقة بالآلات والماكينات والسيارات ووحدات التدفئة والتهوية والتبريد ووحدات ومعدات لمراقبة الطاقة النووي واستخدامها والمعدات والآلات الأخرى التي تدار ميكانيكيا ويعد التقديرات التفصيلية عن الكميات وتكاليف المواد والعمل المطلوب للصناعة والتركيب. يعد برامج وجداول تنفيذ العمل، ويمارس الإشراف الفني والمراقبة ويعطي الإرشادات الفنية للعمال الذي يعملون في صنع المعدات والوحدات التي تعمل ميكانيكيا وتركيبها وإصلاحها وصيانتها، يفحص ويختبر العمل المنجز ويتأكد من مطابقته للمواصفات المقررة ومتطلبات السلامة. ينظم ويشرف على تشغيل المعدات والوحدات الميكانيكية التي تستخدم في أغراض التصنيع والأغراض الميكانيكية الأخرى. يطبق المعرفة النظرية والتطبيقية في الهندسة الميكانيكية للكشف عن المشاكل الفنية التي قد تبرز من خلال العمل ويضع الحلول المناسبة لها في نطاق اختصاصه.

فني في علم الأحياء:

يقوم بأعمال فنية مساعدة عادة تحت إشراف أخصائي في علم الأحياء وتوجيهه تتعلق بإجراء التجارب البيولوجية والاختبارات والتحاليل من اجل زيادة المعرفة العلمية وتطوير التطبيقات العملية في مجالات الصناعة والصحة العامة والزراعة . يعد العينات كخلايا الحيوان والنبات والأنسجة وبعض الأعضاء مستخدما أساليب فنية مثل التشريح والتلوين وزراعة الكائنات الدقيقة وتجهيزها للتجارب والتحاليل والاختبارات البيولوجية. يعد الميكروسكوبات (المجاهر) التقليدية والإلكترونية وأجهزة أشعة اكس وأجهزة التصوير والمعدات الأخرى ويقوم بتشغيلها لفحص العينات وتحليلها ويسجل المشاهدات أثناء التجارب والتحاليل والاختبارات ويكتب التقارير ذات الصلة بهذا الأمر. يؤدي أعمالا فنية أخرى لمساعدة الأخصائيين في علوم الحياة في الأبحاث وعمليات تطوير الاستخدامات العملية لعلم الأحياء. وقد يتخصص في مجال معين من مجالات علم الأحياء أو في تطبيق هذا العلم على المجالات الصناعية أو الزراعية أو مجالات تخصصية أخرى وقد يقوم بحفظ أدوات المعمل في حالة جيدة والإشراف على طعام حيوانات التجارب ومراقبته.

فني قوالب:

يعمل تحت إشراف مهندس ميكانيكي / سكب ويراقب ويتابع إجراءات صناعة القوالب الخشبية والمعدنية لأغراض السباكة الرملية أو الآلية . يقوم بدراسة تصميم الإنتاج المطلوب، يحدد بالتنسيق مع مهندس وفني السكب طبيعة القالب ومادته وعدد أجزائه، يحدد أسلوب صناعة القوالب يوزع العمل على المرءوسين، يراقب أعمال صناعة القوالب باستخدام معدات القطع والتشكيل، يفحص ويضبط قياسات القوالب باستخدام أدوات الفحص والقياس، يحدد برامج الصيانة الوقائية لتجهيزات المشغل ويتابع إجراءات تنفيذها، يحدد الاحتياجات التدريبية للمرءوسين ويعمل على رفع كفاءتهم، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني كهربائي أجهزة دقيقة:

يعمل تحت إشراف مهندس كهربائي / صيانة ويضع برامج العمل التنفيذية لأعمال التركيب والتشغيل والصيانة الوقائية والعلاجية للأجهزة الدقيقة للقياس والتحكم والحماية، يشخص الأعطال الكهربائية ويحددها للأجهزة الدقيقة للقياس والتحكم والحماية لأغراض الصيانة الكهربائية، يشرف على تنفيذ أعمال التركيب والتشغيل والصيانة الكهربائية للأجهزة الدقيقة للقياس والتحكم والحماية ويتابعها. يدرس خطط العمل للتركيب والتشغيل والصيانة الكهربائية للأجهزة الدقيقة للقياس والتحكم والحماية، يضع البرامج الزمنية للتنفيذ، ينسق أعمال التركيب والتشغيل والصيانة الكهربائية للأجهزة الدقيقة للقياس والتحكم والحماية مع الأعمال الأخرى، يحسب كميات المواد والتجهيزات اللازمة للعمل، يشرف على تزويد فرق العمل بالعدد والأدوات وتوزيع العمل عليها، يراقب العاملين لضمان تنفيذ العمل حسب البرامج والمواصفات المطلوبة، يحقق نظام اتصالات في العمل، يعد التقارير حول سير العمل، يشرف على تنفيذ التعليمات الصادرة عن المسئول المباشر، يحصل على إذن عمل أينما يلزم، يقرأ المخططات الكهربائية الخاصة بأعمال التركيب والتشغيل والصيانة الكهربائية للأجهزة الدقيقة للقياس والتحكم والحماية، يحدد الأعطال الكهربائية، يجري أعمال الفحص والمعايرة اللازمة لأعمال التركيب والتشغيل والصيانة الكهربائية للأجهزة الدقيقة للقياس والتحكم والحماية، يشرف على أعمال مشغل الأجهزة الدقيقة للقياس والتحكم والحماية، يقوم بالإجراءات المتعلقة باختيار العاملين ونقلهم وتقييم أعمالهم وترفيعهم وإجازتهم وعقوباتهم وأعمالهم الإضافية ضمن متطلبات هيكل التنظيم الإداري وتوزيع المهام والصلاحيات، يقوم بمهمات تدريبية للعاملين تحت إمرته، يراعي ويتابع تنفيذ تعليمات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني كهربائي تمديدات:

يعمل تحت إشراف مهندس كهربائي (قوى / تمديدات كهربائية) ويضع خطط العمل التنفيذية بالاستناد لمخططات العمل المعدة من قبل المهندس، يشرف على تنفيذ العمل ومتابعته لضمان التقيد بالمخططات والمواصفات . يدرس التصاميم وخطط العمل الكهربائية ويضع خطط العمل التنفيذية اللازمة، يضع البرامج للتنفيذ، ينسق أعمال التنفيذ الكهربائية مع الأعمال الهندسية الأخرى، يحسب كميات التجهيزات اللازمة للعمل، يشرف على تزويد فرق العمل بها، يوزع العمل ويراقب العاملين لضمان التنفيذ حسب البرامج وخطط العمل والمواصفات المعتمدة، يحقق نظام الاتصالات في العمل، يعد التقارير حول سير العمل وحل المشاكل الفنية والإدارية، يشرف على تنفيذ التعليمات الصادرة عن المهندس، يجري الفحوص اللازمة للتمديدات الكهربائية كفحوص العازلية والأرضي والاستمرارية والقطبية وفاعلية أجهزة الحماية وغير ذلك، يشخص الأعطال ويحددها ويشرف على أعمال الصيانة والإصلاح، يقوم بالإجراءات المتعلقة باختيار العاملين ونقلهم وتقييم أعمالهم وترفيعهم وإجازتهم وعقوباتهم وأعمالهم الإضافية ضمن متطلبات هيكل التنظيم الإداري ويوزع المهام والصلاحيات، يقوم بمهمات تدريبية للعاملين تحت إمرته، يراعي ويتابع تنفيذ تعليمات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني كهربائي خدمات مشتركين:

يعمل تحت إشراف مهندس كهرباء (قوى / توزيع) ويقوم باستقبال طلبات الاشتراك الجديدة المنزلية والتجارية والصناعية، ينسق أعمال الكشف يحدد مصدر ووجه (فاز) وأسلوب التغذية . يستقبل طلبات الاشتراك ويتأكد من مطابقتها للقوانين والأنظمة، يوزع العمل على موظفي الكشف، يستلم تقارير الكشف، يحدد مصدر التغذية، يحدد وجه التغذية، يختار أسلوب التغذية، يحدد مقطع خط التغذية في ضوء الحمل الكهربائي، يحدد سعة العدادات والقواطع ووسائل الحماية، يحسب كميات المواد ويوزع العمل على فرق التركيب، يضمن تامين المواد والأجهزة والعدد لفرق التركيب، يشرف على تحديد الأعطال على خدمات المشتركين، يشرف على إجراء الصيانة الداخلية، يعد التقارير حول سير العمل وحل المشكلات الفنية والإدارية، يقوم بالإجراءات المتعلقة باختيار العاملين تحت إمرته ونقلهم وتقييم أعمالهم وترفيعهم وإجازاتهم وعقوباتهم وأعمالهم الإضافية ضمن متطلبات هيكل التنظيم الإداري وتوزيع المهام والصلاحيات، يقوم بمهمات تدريبية للعاملين تحت إمرته، يراعي ويتابع تنفيذ تعليمات السلامة والصحة المهنية يوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني كهربائي / خطوط هوائية:

يعمل تحت إشراف مهندس كهرباء (قوى / نقل وتوزيع) ويقوم باستلام المخططات وبرامج العمل التنفيذية لأعمال تركيب وتشغيل وصيانة الخطوط الهوائية . يستلم المخططات وبرامج العمل التنفيذية لأعمال التركيب والتشغيل والصيانة للخطوط الهوائية، يضع البرنامج الزمني للتنفيذ ويعتمده من المهندس، يقدر احتياجات العمل ويعد قوائم بها من عدد وأدوات ومعدات عمل ومواد والإشراف على توفيرها ونقلها للموقع، يشرف على إعداد القوى العاملة اللازمة، يشرف على تجهيز الموقع للعمل ويعد القواعد للأعمدة والأبراج حسب المواصفات، يشرف على تجميع الأعمدة والأبراج وملحقاتها من عراضيات وشدادات مؤقتة ودائمة، يشرف على تركيبات الأرضي وفحصه، يتأكد من اكتمال تعليق اللوحات التحذيرية واسيجة التسلق للأعمدة والأبراج، يتأكد من سلامة العمل بصرف واستلام اذونات العمل وتوثيقها وتوفير متطلباتها من أدوات فحص وتفريغ وتأريض، يجري الفحوصات الروتينية قبل الاستلام، يقيس كميات الأعمال المنجزة، ينسق العمل، يعد التقارير حول سير العمل، يحل المشاكل الفنية والإدارية المتعلقة بأعمال التركيب والتشغيل والصيانة، يقوم بالإجراءات المتعلقة باختيار العاملين تحت إمرته ويوصي باختيارهم وترفيعهم وإجازاتهم ونقلهم وأعمالهم الإضافية واقتراح العقوبات ضمن متطلبات الهيكل التنظيمي الإداري وتوزيع المهام والصلاحيات، يقوم بمهمات تدريبية للعاملين تحت إمرته، يراعي ويتابع تنفيذ تعليمات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني كهربائي صيانة آلات:

يعمل تحت إشراف مهندس كهربائي / صيانة ويضع خطط العمل التنفيذية لأعمال التركيب والتشغيل والتسليم والصيانة المتعلقة بالآلات والمفاتيح الكهربائية وأنظمة التدفئة والتبريد والتكييف الكهربائية ويتابعها. يدرس التصاميم والمخططات والمواصفات وخطط العمل ويضع خطط العمل التنفيذية المتعلقة بأعمال التركيب والتشغيل والتسليم والصيانة لأنظمة التدفئة والتبريد والتكييف الكهربائية والآلات ومفاتيحها وأجهزة حمايتها وأنظمتها ذات التيار المباشر والمتغير (طور واحد وثلاثة أطوار) وذات الضغط المنخفض والضغط المتوسط، ويضع البرامج الزمنية للتنفيذ، ينسق أعمال التنفيذ مع الأعمال الهندسية والإدارية الأخرى، يحسب كميات

التجهيزات اللازمة للعمل والإشراف على تزويد فرق العمل بها، يوزع العمل ويراقب العاملين لضمان التنفيذ حسب البرامج الزمنية وخطط العمل والمواصفات المعتمدة، يحق نظام الاتصالات في العمل، يعد التقارير حول سير العمل ويحل المشاكل الفنية والإدارية، يشرف على تنفيذ التعليمات الصادرة عن المهندس، يجري الفحوص اللازمة على الآلات الكهربائية كارتفاع درجة الحرارة والعازلية والدوران وغير ذلك، يجري أعمال الفحص والتعيير اللازمة على المفاتيح وأجهزة الحماية، يشخص الأعطال ويحددها في الآلات الكهربائية ومفاتيحها وأجهزة حمايتها وأنظمتها والإشراف على أعمال الصيانة والإصلاح واللف، يشخص الأعطال ويحددها في أنظمة التدفئة والتبريد والتكييف الكهربائية، يشرف على أعمال الصيانة والإصلاح، يقوم بالإجراءات المتعلقة باختيار العاملين ونقلهم وتقييم أعمالهم وترفيعهم وإجازاتهم وعقوباتهم وأعمالهم الإضافية ضمن متطلبات هيكل التنظيم الإداري وتوزيع المهام والصلاحيات، يقوم بمهمات تدريبية للعاملين تحت إمرته، يراعي ويتابع تنفيذ تعليمات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني كهربائي كابلات أرضية:

يعمل تحت إشراف مهندس (قوى / نقل وتوزيع) ويقوم بوضع خطط العمل التنفيذية بالاستناد لمخططات العمل المعدة من قبل المهندس، يشرف على تنفيذ العمل ومتابعته وتحديد أماكن أعطال الكابلات.
يدرس المخططات وخطط العمل التنفيذية اللازمة، يضع البرامج الزمنية للتنفيذ، ينسق أعمال التنفيذ مع الأعمال الهندسية الأخرى و يوزع العمل على فرق العمل، يحسب الكميات اللازمة ويشرف على تزويد فرق العمل بها، يراقب العاملين لضمان التنفيذ حسب البرامج الزمنية وخطط العمل، يستلم التقارير حول العمل يحل مشاكل العمل الفنية والإدارية، يعد التقارير حول تقدم العمل، يضبط أجهزة الفحص وإجراء الفحوصات على الكابلات، يحدد الأعطال على الكابلات، يقوم بالإجراءات المتعلقة باختيار العاملين تحت إمرته ونقلهم وتقييمهم وترفيعهم وإجازاتهم وعقوباتهم وأعمالهم الإضافية ضمن متطلبات هيكل التنظيم الإداري ويوزع المهام والصلاحيات، يقوم بمهمات تدريبية للعاملين تحت إمرته، يراعي ويتابع تنفيذ تعليمات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني كيميائي تكرير نفط:

يؤدي أعمالا فنية مساعدة في عمليات تكرير النفط الخام وفي تصميم أجهزة التكرير وتشغيلها وصيانتها وإصلاحها وذلك تحت إشراف مهندس كيميائي بترول وتوجيهه. يؤدي أعمالا تشبه تلك التي يؤديها فني في الهندسة الكيميائية عام ولكنه يتخصص في تكرير النفط الخام وإنتاج مشتقاته كالبترول والبرافين وزيت التشحيم والشحومات. ينجز الأعمال الفنية المساعدة في تنفيذ عمليات تصفية النفط الخام وتشغيل وحدات التكرير. ينسق مع المهندس المشرف ويتعرف إلى معايير وضوابط التشغيل، يشغل وحدات التكرير والتقطير والتحطيم ويراقب أجهزة قياس الحرارة والضغط والتدفق، يعيد ضبط معايير التشغيل في ضوء نتائج الفحوصات المخبرية، يدرب المرءوسين ويعمل على رفع كفاءتهم، يراعي ويراقب التقيد بإجراءات وأسس السلامة والصحة المهنية، ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني كيميائي عام:

يؤدي أعمالا فنية مساعدة عادة تحت إشراف مهندس كيميائي وتوجيهه تتعلق بتحسين وتطوير طرق عمليات الإنتاج الخاصة بالتحول الكيمائي أو الطبيعي للمواد على نطاق تجاري، ويعاون في تصميم الوحدات الإنتاجية وتركيبها وتشغيلها وإصلاحها وصيانتها. يجري التجارب المعملية والاختبارات ويأخذ القرارات ويعد الحسابات ويسجل الملاحظات ويساعد في الأبحاث لتطوير أجهزة تصنيع جديدة وتحسين طرقها. يعد التقديرات التفصيلية لكميات المواد والعمل المطلوب لتركيب الأجهزة والآلات وتشغيلها وإصلاحها وصيانتها. يعد برامج وجداول تنفيذ العمل ويمارس الإشراف على عمليات التشغيل الكيميائية. يساعد في توجيه العمال المشتغلين بتركيب أجهزة العمليات الكيميائية وصيانتها وإصلاحها وتوجيهها فنيا. يفحص ويختبر العمل المنجز ويتأكد من مطابقته للمواصفات المقررة ومتطلبات السلامة. يطبق المعرفة النظرية والتطبيقية في مجال الهندسة الكيميائية للتعرف على المشاكل الفنية التي تبرز من خلال العمل والقيام بحلها.

فني لحام:

يعمل تحت إشراف مهندس ميكانيك (إنتاج أو لحام) ويقوم بدراسة الرسومات التنفيذية والمواصفات وتحديد طرق وإجراءات وأساليب اللحام المطلوب ومتابعة إجراءات تنفيذ الإنتاج المطلوب والتحقق من مطابقة الإنتاج للمواصفات المحددة أو المعتمدة، يقوم بتقويم مدى التقدم في الإنتاج في ضوء برامج وجداول الإنتاج، يخزن أسلاك ومساعدات اللحام بصورة سليمة وفق شروط الشركات الصانعة. يعد طلبيات المواد الداخلة في عملية الإنتاج، يضبط الفواقد في المواد والوقت، يشارك في حل مشاكل العمل والعمال، ينفذ برامج الصيانة الوقائية لتجهيزات المشغل، يدرب ويرفع كفاءة المرءوسين، يعد ويقدم تقارير العمل، يشارك في تقويم وتحليل كلفة عناصر الإنتاج الفعلي، ويراعي ويطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية. يستلم الرسومات التنفيذية والمواصفات أو طلبية العمل من المهندس المسئول، يدرس الرسومات التنفيذية والمواصفات وطلبية العمل، يحدد إجراءات وأسلوب اللحام، يحدد نوعية وأقطار أسلاك اللحام المطلوبة. يحدد مواصفات خط اللحام، يراجع المهندس المسئول ويأخذ موافقته على أي تحوير في الرسومات والمواصفات، يدرس جداول وبرامج الإنتاج، يوزع العمل على المرءوسين، يتابع إجراءات تنفيذ الإنتاج واتخاذ الإجراءات اللازمة لتنفيذ برامج الإنتاج، يقوم نوعية الإنتاج ومطابقته لمواصفات، يجري اختبارات اللحام البصرية أو باستخدام الضغط بالسوائل الملونة، يحد من عيوب اللحام، يراقب فاعلية استخدام المواد الأولية الداخلة في الإنتاج وتفادي أو الحد من الفواقد، يضبط سلوك العمل للمرءوسين والمحافظة على حسن استخدام ساعات العمل الوظيفي، يحل مشاكل العمل والعمال بالمشاركة مع المهندس المسئول يدرس برامج الصيانة الوقائية وتوزيع الأدوار على المرءوسين ويتابع تنفيذها في ضوء الجدولة المعتمدة، يحدد الاحتياجات التدريبية الفردية للمرءوسين ورفع كفاءتهم بالتنسيق مع المهندس المسئول، يعد ويقدم تقارير عمل للمهندس المسئول وفق الأسلوب المعتمد، يقدر كلفة الإنتاج ويدرس كلفة إمكانية تخفيض كلفة العناصر الإنتاجية، يراعي ويتابع تنفيذ تعليمات وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

فني مجاري شبكات:

يعمل تحت إشراف مهندس صحي / مياه ومجاري، ويقوم بمراقبة ومتابعة وتمديد وتركيب وتوصيل شبكات المجاري العامة وصيانتها . يقوم بدراسة المخططات التنفيذية لشبكات المجاري العامة وتصريف مياه

الأمطار، ويتعرف على مواقع محطات الضخ ومواقع التفقد والتهوية بالتنسيق مع المهندس المشرف وفني المساحة، يتابع أعمال حفريات مسارات الخطوط، ويطابق المواصفات، يراقب ويتابع إجراءات تمديد وتوصيل أنابيب المجاري المعدنية والإسمنتية والخزفية في ضوء المواصفات ويشارك في التسلم النهائي للشبكة، يدرس الأعطال الفنية لشبكات المجاري ويحددها، ويتخذ إجراءات الصيانة، ويتابع عمليات تنفيذها، يتفقد مواقع تجميع وتصريف مياه الأمطار، ويتابع مدى قابليتها للتشغيل، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يحدد الاحتياجات التدريبية للمرءوسين ويعمل على رفع وتنمية كفاءتهم، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني محاصيل حقلية عام:

يعمل تحت إشراف اختصاصي المحاصيل الحقلية ويقوم بمراقبة ومتابعة أعمال تجهيز الأرض الزراعية وزراعة البذور والمشاتل . ينسق مع اختصاصي المحاصيل الحقلية ويتشاور مع مدير المزرعة أو أصحابها في برنامج العمل، يحدد مواعيد حراثة الأرض وأنواع المحاريث الواجب استخدامها وعمق الحراثة وعمليات التسميد الطبيعي وبذر البذور أو غرس الأشتال، يتابع أعمال الري وفق جداول الري المعدة بالتنسيق مع الاختصاصي المشرف أو حسب الظروف الجوية، يعمل على إزالة الأعشاب الطفيلية عن طريق التعشيب أو استخدام المبيدات الكيميائية، يقوم بمراقبة نمو النبات ويتفحص الإصابات من الآفات الزراعية ويعمل على مكافحتها، يتابع موسم الحصاد، يعمل على صيانة منشآت ومعدات المزرعة، يسجل ملاحظاته عن كل موسم ويعمل على تطوير الإنتاج، يقوم بإعداد تقارير العمل الفنية، يحتفظ بسجلات العاملين ويعمل على رفع وتنمية كفاءتهم، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني محطات تحويل / تركيب:

يعمل تحت إشراف مهندس كهرباء (قوى /محطات تحويل) يستلم مخططات العمل المعدة من قبل مهندس محطات التحويل، يضع خطط العمل التنفيذية يختبر التركيبات المعدة من قبل فريق التركيب ويجري الفحوصات اللازمة والتجهيزات الكهربائية . يترجم المخططات والتعليمات بعد استلامها من المندس إلى برامج عمل، يجهز البرنامج الزمني التفصيلي للعمل ويسلمه إلى المعنيين، يحتسب كميات المواد والمعدات والإشراف على تجهيزها وتامين تسليمها إلى فريق العمل، يوزع العمل ويراقب العاملين لضمان التنفيذ حسب البرنامج المعد، وحسب المواصفات، ينسق بين فرق العمل تحت إمرته، يسهل نظام الاتصال بينها بطريقة فعالة، يعد التقارير حول سير العمل، يحل المشاكل الفنية والإدارية، يشرف على تنفيذ التعليمات الصادرة عن المهندس، يجري اختبارات التسليم والاستلام المتعلقة بالقواطع الكهربائية والمحولات ولوحات التحكم والتوصيلات الكهربائية وأنظمة الشحن وفحوص الزيت وأجهزة القياس والحماية وأنظمة التشغيل والتقفيل والتأريض، يعد التقارير بنتائج الاختبارات يقوم بالإجراءات المتعلقة باختبار العاملين تحت إمرته ويوصي باختيارهم وترفيعهم وإجازاتهم ونقلهم وأعمالهم الإضافية ويقترح العقوبات ضمن الهيكل التنظيمي الإداري، يوزع المهام والصلاحيات، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يقوم بمهمات تدريبية للعاملين تحت إمرته، يراعي ويتابع تنفيذ تعليمات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني محطات تحويل تشغيل وصيانة:

يعمل تحت إشراف مهندس كهربائي (قوى / محطات تحويل) ويقوم باستلام مخططات العمل وبرامج التنفيذ لأعمال التركيب والتشغيل والصيانة المعدة من قبل مهندس التحويل والتركيب (الداخلية والخارجية) والتشغيل والصيانة، يجري الفحوصات اللازمة للتجهيزات الكهربائية، يجري الاختبارات الدورية لأغراض التشغيل والصيانة وتشخيص الأخطاء وتصحيحها . يترجم المخططات والتعليمات بعد استلامها من المهندس إلى برامج عمل، يجهز البرنامج الزمني التفصيلي لأعمال التركيب والتشغيل والصيانة وتسليمه إلى المعنيين، يحتسب كميات المواد والمعدات ويشرف على تجهيزها ويؤمن تسليمها إلى فرق العمل، يوزع العمل ويراقب العاملين لضمان التنفيذ حسب البرنامج الزمني المعد وحسب المواصفات، ينسق بين الفرق العاملة تحت إمرته ويسهل نظام الاتصال بينها بطريقة فعاله، يعد التقارير حول سير أعمال التركيب، يجري اختبارات التسليم والاستلام لأعمال التركيب الجديدة، يجري الاختبارات الروتينية لأعمال التشغيل والصيانة واختبارات التسليم والاستلام، يعد أعمال الصيانة لكافة أجزاء المحطة، يضع ويصرف اذونات العمل لأغراض التركيب الجديدة والتشغيل والصيانة، يقوم بإلغائها بعد التأكد من توفر شروطها، يفحص ويفرغ المعدات قبل تاريخها، ينسق مع غرف المراقبة والتحكم لأعمال التركيبات الجديدة والتشغيل والصيانة، ينقل المعلومات إلى سجلات المحطة وغرف المراقبة، يضع التقارير حول أعمال التشغيل والصيانة ويرفعها إلى المهندس، يحل المشاكل الفنية والإدارية المتعلقة بأعمال التركيب والتشغيل والصيانة، يقوم بالإجراءات المتعلقة باختبار العاملين تحت إمرته ويوصي باختيارهم وترفيعهم وإجازاتهم ونقلهم وأعمالهم الإضافية ويقترح العقوبات ضمن متطلبات الهيكل التنظيمي الإداري ويوزع المهام والصلاحيات، يقوم بإعداد تقارير العمل الفنية للمسئولين، يقوم بمهمات تدريبية للعاملين تحت إمرته، يراعي ويتابع تنفيذ تعليمات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني محطات توليد / تشغيل وصيانة:

يعمل منفردا أو تحت إشراف مهندس كهربائي (قوى / توليد) ويقوم بوضع خطط العمل التنفيذية لتنسيق أعمال التركيب والتشغيل الكهربائي في محطات التوليد للضغط المنخفض . يدرس التصاميم وخطط العمل الكهربائية، يضع خطط العمل التنفيذية اللازمة، يضع البرامج الزمنية التفصيلية لتنسيق أعمال التشغيل والصيانة، يشرف على الفنيين في مجالات التركيب والتشغيل والصيانة في محطات التوليد، يحل المشاكل الفنية والإدارية المتعلقة بالتركيب والتشغيل والصيانة، يدير أعمال التشغيل والصيانة لمحطات التوليد ذات الضغط المنخفض، يعد التقارير اللازمة بالإجراءات المتعلقة باختبار العاملين تحت إمرته، يوصي باختبارهم وترفيعهم وإجازاتهم ونقلهم وأعمالهم الإضافية ويقترح العقوبات ضمن متطلبات الهيكل التنظيمي الإداري ويوزع الصلاحيات، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يقوم بمهمات تدريبية تحت إمرته، يراعي ويتابع تنفيذ تعليمات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني محطات توليد وتركيب:

يعمل تحت إشراف مهندس كهرباء (قوى / توليد) ويقوم بالإشراف على تنفيذ أعمال التركيب ومتابعتها، ينسق أعمال التركيب الكهربائي مع الأعمال الأخرى، يجري الفحوص اللازمة أثناء أعمال التركيب وبعدها لأغراض التسليم . يدرس مخططات التركيب والخطط وبرامج العمل التنفيذية المعدة، يقرا المخططات



الكهربائية، ينسق أعمال التركيب الكهربائي مع أعمال الانشاءات المدنية وأعمال التركيب الميكانيكي، يشرف على استلام التجهيزات والمعدات اللازمة لأعمال التركيب، يتأكد من مطابقتها مع الكشوفات، يشرف على تنفيذ أعمال التركيب حسب المواصفات المطلوبة يتحقق من كفاءة نظام الاتصالات في العمل، يعد التقارير الدورية حول تقدم أعمال التركيب، يشرف على تنفيذ التعليمات الصادرة عن المهندس، يقوم بإجراءات الأمن الصناعي والسلامة العامة أثناء أعمال التركيب، يحدد الأخطاء في أعمال التركيب والإيعاز بإصلاحها، يجري الفحوص والمعايرات الضرورية بعد انتهاء أعمال التركيب يقوم بالإجراءات المتعلقة باختبار العاملين ونقلهم وتقييم أعمالهم وترفيعهم وإجازاتهم وعقوباتهم وأعمالهم الإضافية ضمن متطلبات هيكل التنظيم الإداري ويوزع الصلاحيات يقوم بمهمات تدريب للعاملين تحت إمرته، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يراعي ويتابع تعليمات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني محطة تنقية مجاري:

يعمل تحت إشراف مهندس صحي/ مياه ومجاري ويراقب ويتابع ويضبط إجراءات التنقية الكيميائية والطبيعية لمياه المجاري العامة . يقوم بدراسة الخصائص والمواصفات التشغيلية لمعدات معالجة وتنقية مياه المجاري العامة، ويحدد أسس التشغيل السليم والمأمون حسب ما تنص عليه أدلة التشغيل والصيانة الصادرة عن الشركات الصانعة بالتنسيق مع المهندس المشرف ويشارك في إعداد برامج التشغيل والصيانة الوقائية ويتابع إجراءات تنفيذها، ويراقب ويتابع التنقية الكيميائية والطبيعية لمياه المجاري العامة، ويحيل عينات المياه إلى الفحص المخبري، ويقوم بإعادة ضبط ومعايرة إجراءات التنقية للتأكد من خلو المياه من مصادر التلويث البيئي والصحي، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يحدد الاحتياجات التدريبية للمرءوسين ويعمل على رفع وتنمية كفاءتهم، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني مختبر أغذية:

يعمل تحت إشراف كيميائي الأغذية ويقوم بفحص وتحليل عينات من منتجات الصناعات الغذائية بهدف التحكم في عمليات التصنيع وضبط النوعية ومطابقة المواصفات . يقوم بدراسة خصائص ومواصفات أجهزة وتحليل الأغذية والمشروبات، يحدد أسس التشغيل السليم والمأمون وبرامج الصيانة الوقائية في ضوء أدلة التشغيل والصيانة الصادرة عن الشركات الصانعة، يفحص عينات من الأغذية والمشروبات الطبيعية والصناعية، يحلل عناصرها ومحتوياتها وقيمها الغذائية، يجري التجارب المخبرية تحت إشراف كيميائي الأغذية على عينات من منتجات الصناعات الغذائية في مراحل التصنيع المختلفة لتحديد خصائصها الكيميائية والفيزيائية والغذائية وتأثير الإضافات الكيميائية في لون وطعم ورائحة المنتجات وعلى أسلوب حفظها ومدة تخزينها، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني مختبر بنك الدم:

يعمل تحت إشراف اختصاصي في المختبرات الطبية ويقوم بفحص ومعالجة الدم ويفرز مكوناته ويجهزه للتخزين ويراقب معايير التخزين . يتسلم وحدات الدم المتبرع بها ويعالجها بواسطة أجهزة الطرد المركزي لفصل كريات الدم الحمراء والصفائح والبلازما، يراقب ويفحص مخزن الدم بصورة دورية للتأكد من



حالته وصلاحيته، يراقب معايير ثلاجات الدم مع منظمات الحرارة للتأكد من بقاء درجة الحرارة ضمن الحدود المقبولة، يفحص وحدات الدم المسترجعة من المستشفيات للكشف عن إمكانية إنقاذ البلازما ويحول الوحدات إلى وحدة الإنقاذ والمعالجة، يتأكد من ترسب الدم ولونه، يحافظ على نظافة الأجهزة المخبرية وتعقيمها، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني مختبر بيولوجي:

ينجز الأعمال الفنية تحت توجيه وإشراف اختصاصي بالأحياء للمساعدة في التجارب والاختبارات والتحليلات التي تخص الأحياء لغرض زيادة المعرفة العلمية وتطوير التطبيقات العملية في الصناعة والصحة العامة والزراعة وغيرها . يهيئ العينات مثل خلايا وانسجة وأجزاء وأعضاء الحيوان والنبات والأسماك وغيرها مستخدما الطرق الفنية كالتشريح والمزج والتلوين يقوم بزرع العضويات المجهرية لغرض التجارب والاختبارات والتحليلات يقوم بتحضير وتشغيل الميكروسكوبات التقليدية والإلكترونية كذلك أجهزة أشعة اكس وأجهزة التصوير ومعدات المختبرات لفحص وتحليل واختبار العينات، يسجل المشاهدات من خلال التجارب والاختبارات والتحليلات ويكتب التقارير، ينجز الأعمال الفنية الأخرى لمساعدة الاختصاصيين في البحث وفي تطوير التطبيقات العملية لعلم الأحياء، يتخصص في فرع هام من علم الأحياء أو في تطبيقات تخصصيه لعلم الأحياء مثل الصناعة والزراعة وغيرها، يقوم بالمحافظة على معدات المختبر بشكل منتظم يقوم بالعناية بالحيوانات أو الأسماك أو العينات الأخرى التي يحتفظ بها لغرض الاختبار يعمل على رفع كفاءة المرءوسين المساعدين يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني مختبر جراثيم (بكتيريا):

يعمل تحت إشراف الاختصاصي في الجراثيم ويجهز ويشغل أدوات مختبر الجراثيم ويفحص العينات المخبرية ويفرز ويصنف الجراثيم في ضوء تعليمات الاختصاصي أو الباحث . يقوم بدراسة خصائص ومواصفات أجهزة وأدوات مختبر الجراثيم يحدد أسس التشغيل السليم والمأمون وبرامج الصيانة الوقائية في ضوء ادلة التشغيل الصادرة عن الشركات الصانعة، يجمع العينات ويجهزها، يفرز الجراثيم ويصنفها باستخدام المجهر ولوحات المقارنة، يزرع الجراثيم في المحلول المناسب حسب تعليمات الباحث، يراقب تكاثرها، يسجل ويوثق المعلومات والبيانات ويقدمها إلى الباحث، يعمل على رفع كفاءة المرءوسين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني مختبر جيولوجي:

يعمل تحت إشراف الجيولوجي ويجهز ويشغل أجهزة وأدوات مختبر الجيولوجيا ويجري التجارب والتحاليل المخبرية في ضوء الباحث الجيولوجي وشروطه . يقوم بدراسة وخصائص ومواصفات أجهزة وأدوات مختبر الجيولوجيا، يحدد أسس التشغيل السليم والمأمون وبرامج الصيانة الوقائية في ضوء ادلة التشغيل والصيانة الصادرة عن الشركات الصانعة، يدرس التجربة المخبرية المطلوبة، يحدد ظروف وشروط إجرائها بالتنسيق مع الباحث، يفحص الرمل والصدف والعينات الصخرية والمتحجرات لتحديد نسبة وجود النفط والخامات المعدنية فيها، يحدد الخصائص الكيميائية والفيزيائية مثل المسامية ونسبة احتوائها على الماء وغيرها، ويعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني مختبر حشرات:

يعمل تحت إشراف الاختصاصي في الحشرات ويجهز ويشغل أجهزة وأدوات مختبر الحشرات ويجمع ويصنف العينات ويجري التجارب المخبرية في ضوء تعليمات الباحث وشروطه . يدرس خصائص ومواصفات أجهزة وأدوات مختبر الحشرات، يحدد أسس التشغيل السليم والمأمون وبرامج الصيانة الوقائية في ضوء أدلة التشغيل والصيانة الصادرة عن الشركات الصانعة، يجمع ويفرز ويصنف ويحفظ العينات مثل العناكب والعث والبعوض والديدان والطفيليات وغيرها حسب تعليمات الباحث وشروطه، يجري التجارب المخبرية باستخدام المجهر وأدوات التشريح، يسجل البيانات والمشاهدات ويقدمها إلى الباحث، يتابع ويراقب من خلال الفحص المخبري تأثير المبيدات في الحشرات حسب تعليمات الباحث، يعمل على رفع كفاءة المرموسين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني مختبر علوم:

يعمل تحت إشراف مدرس العلوم الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية، يقوم بتحضير وتجهيز الأدوات والمواد المخبرية لتنفيذ التجارب المخبرية التعليمية وينظف ويصون ويخزن الأدوات والأجهزة والمواد المخبرية. ينسق مع مدرسي العلوم ويحدد برامج تنفيذ التجارب المخبرية التعليمية ويحضر ويجهز الأدوات والأجهزة والمواد المخبرية اللازمة لتنفيذ التجربة، ويرتبها حسب تسلسل استخدامها، يساعد المدرس في تنفيذ التجربة، يرتبها ويخزنها بصورة سليمة يفتح سجلات إدخال وإخراج الأجهزة، ويتابع ترصيد الكميات والعناصر، ويحافظ على موجودات المختبرات التعليمية، ينفذ برامج الصيانة الوقائية، يعد قوائم كميات ومواصفات الأدوات والأجهزة المخبرية اللازمة، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني مختبر فيزيائي – إلكترونيات:

يعمل تحت إشراف فيزيائي إلكترونيات ويجهز ويشغل أجهزة وأدوات مختبر فيزياء الإلكترونيات ويجري التجارب المخبرية في ضوء تعليمات الباحث وشروطه . يقوم بدراسة خصائص ومواصفات أجهزة وأدوات مختبر فيزياء الإلكترونيات يحدد أسس التشغيل السليم والمأمون وبرامج الصيانة الوقائية في ضوء أدلة التشغيل والصيانة الصادرة عن الشركات الصانعة يدرس التجارب المخبرية المطلوبة يحدد ظروف إجرائها وشروطها بالتنسيق مع الباحث ويجري التجارب في مجال فيزياء الإلكترونيات وسرعته وشحنته وكتلته وخواص المواد شبه الموصلة ونظرية الترانزيستور والدارات المتكاملة والتحكم الإلكتروني والحاسبات الإلكترونية وغيرها يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرموسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني مختبر فيزيائي – حرارة:

يعمل تحت إشراف فيزيائي الحرارة ويجهز ويشغل أجهزة وأدوات مختبر الفيزياء الحرارية ويجري التجارب الفيزيائية حسب تعليمات الباحث وشروطه . يقوم بدراسة خصائص ومواصفات أجهزة وأدوات مختبر فيزياء الحرارة يحدد أسس التشغيل السليم والمأمون وبرامج الصيانة الوقائية في ضوء أدلة التشغيل والصيانة الصادرة عن الشركات الصانعة يدرس التجارب المخبرية المطلوبة يحدد ظروف إجرائها وشروطها بالتنسيق مع الباحثة يجري التجارب الخاصة بالفيزياء الحرارية مثل تأثير الحرارة في الخصائص الفيزيائية للعناصر

والمركبات ويحدد القيم الحرارية للوقود الصلب والسائل والغازي وقابلية العناصر والمواد للتوصيل والعزل الحراري والتبادلات الحرارية للأنظمة المختلفة وينفذ التجارب الخاصة باستثمار الطاقة الشمسية من خلال المجمعات والبرز الشمسية، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني مختبر فيزيائي – صوت:

يعمل تحت إشراف فيزيائي الصوت ويجهز ويشغل أجهزة وأدوات مختبر فيزياء الصوت ويجري التجارب المخبرية حسب تعليمات الباحث وشروطه . يقوم بدراسة خصائص ومواصفات أجهزة وأدوات مختبر فيزياء الصوت، يحدد أسس التشغيل السليم والمأمون وبرامج الصيانة الوقائية في ضوء ادلة التشغيل والصيانة الصادرة عن الشركات الصانعة، يدرس التجارب المخبرية المطلوبة، يحدد ظروف إجرائها وشروطها بالتنسيق مع الباحث، يجري التجارب في مجال فيزياء الصوت والصدى وانعكاس الصوت وانتشاره والمواد العازلة وتسجيل الصوت والأمواج الصوتية فوق السمعية وتأثيراتها وغيرها يدرس ويختبر ظاهرة الضوضاء في المصانع، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني مختبر فيزيائي – ضوء وبصريات:

يعمل تحت إشراف فيزيائي الضوء ويجهز ويشغل أجهزة وأدوات مختبر فيزياء الضوء ويجري التجارب المخبرية حسب تعليمات الباحث وشروطه . يقوم بدراسة خصائص ومواصفات أجهزة وأدوات مختبر فيزياء الضوء، يحدد أسس التشغيل السليم والمأمون وبرامج الصيانة الوقائية في ضوء ادلة التشغيل والصيانة الصادرة عن الشركات الصانعة،يدرس التجارب المخبرية المطلوبة، يحدد ظروف إجرائها وشروطها بالتنسيق مع الباحث، يقوم بإجراء التجارب في مجال فيزياء الضوء مثل نظريات الضوء وانعكاسه وانكساره وقابلية نفاذه من المواد وقابلية المواد لعكس وامتصاص الضوء والأشعة المرئية والخلايا الضوئية والبصريات مثل العدسات والمرايا وتأثير تركيز الحزم الضوئية على الخواص الفيزيائية للمواد وغيرها يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يعزز أسس إجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني مختبر فيزيائي – عام:

يؤدي مجموعة أعمال متنوعة تحت إشراف فيزيائي يتخصص في الأبحاث التجريبية والتطبيقية وما يرتبط بها من أعمال مساعدة وتشمل الآتي :

يساعد في إجراء الاختبارات والتحاليل والتجارب أو يقوم بها تحت إشراف فيزيائي متخصص في مجالات الميكانيكا والحرارة والضوء والكهرباء والمغناطيسية والإلكترونيات والفيزياء النووي من أحد أفرعها من اجل بحث المادة وتركيبها وخواصها وبتحويل الطاقة وانتشارها والعلاقة بين المادة وبين الظواهر الفيزيائية الأخرى أو من أجل تطوير الاستخدامات الصناعية والطبية والعسكرية لنتائج الاكتشافات الفيزيائية وغير ذلك من التطبيقات العملية. يعد الأجهزة ومعدات التجارب ويتأكد من صلاحيتها ويزن ويقيس ويخلط ويحضر المواد المستخدمة في هذه التجارب. يطبق المبادئ الفيزيائية في العملية ليتعرف ويدرس ويقترح الحلول المناسبة



للمشاكل الموجودة. يسجل المشاهد ونتائج الاختبارات والتحليلات والتجارب. يعد الحسابات والرسومات البيانية وكتابة التقارير. وقد يناط إليه مهمة المحافظة على المعامل ومعداتها وصيانتها.

فني مختبر فيزيائي – كهرومغناطيسية:

يعمل تحت إشراف فيزيائي كهرومغناطيسية ويجهز ويشغل أجهزة وأدوات مختبر فيزياء الكهرومغناطيسية ويجري التجارب المخبرية حسب تعليمات الباحث وشروطه. يقوم بدراسة خصائص ومواصفات أجهزة وأدوات مختبر فيزياء الكهرومغناطيسية، يحدد أسس التشغيل السليم والمأمون وبرامج الصيانة الوقائية في ضوء أدلة التشغيل والصيانة الصادرة عن الشركات الصانعة يدرس التجارب المخبرية المطلوبة، يحدد ظروف إجرائها وشروطها بالتنسيق مع الباحث، ويجري التجارب في مجال فيزياء الكهرومغناطيسية مثل نظرية المغناطيسية وخصائص المجال المغناطيسي وقابلية المواد للتمغنط والمغناطيسية الكهربائية ومواصفات وخصائص الكهرباء الساكنة وخصائص التيار الكهربائي المستمر والمتغير والآلات الكهربائية وموصلية وعازلية والمواد للتيار الكهربائي وأجهزة القياس والتحكم الكهربائية وغيرها، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني مختبر فيزيائي – ميكانيكا:

يعمل تحت إشراف فيزيائي ميكانيكا ويجهز ويشغل أجهزة وأدوات مختبر الميكانيكا ويجري التجارب الميكانيكية حسب تعليمات الباحث الفيزيائي وشروطه. يقوم بدراسة خصائص ومواصفات أجهزة وأدوات الميكانيكا، ويحدد أسس التشغيل السليم والمأمون وبرامج الصيانة الوقائية في ضوء ادلة التشغيل والصيانة الصادرة عن الشركات الصانعة يدرس التجارب العملية المطلوبة ويحدد ظروف وشروط إجرائها بالتنسيق مع الباحث، يجهز عينات الفحص حسب المواصفات المحددة، يجري التجارب الخاصة بالاتزان والقوى والعزوم والتفاعلات والاجهادات ومدى تأثيرها في المواد ومقاومة المواد لتأثيرها، يجري التجارب حول تأثير القوى الساكنة (الاستاتيكية) والحركية (الديناميكية) على المواد تحت إشراف الباحث، يجري تجارب لدراسة تأثير الاحتكاك والاهتزاز على المواد، يجري تجارب لدراسة تأثير المعاملات الحرارية في بنية المواد ومقاومتها، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني مختبر كيمياء عام:

يؤدي الأعمال الفنية المساعدة تحت إشراف وتوجيه كيميائي متخصص بالأبحاث النظرية أو الأبحاث الكيميائية التطبيقية والأعمال التطويرية. يعاون في إجراء الاختبارات والتحاليل والتجارب في المعمل أو يقوم بها تحت إشراف كيميائي متخصص في مجالات الكيمياء العضوية وغير العضوية والكيمياء الطبيعية والتحليلية من أجل استقصاء الظواهر الكيميائية وتحديد مكونات خواص المواد واستنباط وتطوير منتوجات كيميائية جديدة واستخدامات جديدة أو بديلة للمنتوجات الموجودة وأساليب وطرائق إنتاج جديدة ومراقبة العمليات الصناعية. يجهز أدوات التجارب ومعداتها ويتأكد من صلاحيتها ويزن ويقيس ويخلط ويرشح المواد المستخدمة في هذه التجارب. يطبق المبادئ العلمية في الكيمياء للتعرف والدراسة واقتراح الحلول المناسبة لها. يسجل المشاهدات

ونتائج الاختبارات والتحليلات والتجارب. يجري الحسابات ويعد الرسومات البيانية ويكتب التقارير. وقد يناط إليه مهمة المحافظة على المعامل ومعداتها.

فني مختبر مواد إنشائية:

يعمل تحت إشراف مهندس المختبر الإنشائي ويجهز ويشغل أجهزة وأدوات مختبر المواد الإنشائية ويحضر ويفحص عينات المواد الإسمنت والإسفلت . يقوم بدراسة خصائص ومواصفات أجهزة مختبر المواد الإنشائية، يحدد أسس التشغيل السليم وبرامج الصيانة الوقائية حسب أدلة التشغيل الصادرة عن الشركات الصانعة، يحضر عينات المواد الإنشائية مثل الرمل والحصى والطوب وحديد التسليح، يفحص درجة نقائها ومساميتها ويحدد إجهاد الشد والضغط المحتمل، يأخذ عينات مكعبة من الخليط الخرساني، يشرف على معالجتها ونقلها وينفذ إجراءات اختبار إجهاد الضغط المحتملة، يأخذ عينات من الإسفلت المستخدم في الطرقة يفحص لزوجية ودرجة وميضه وتماسكه يحضر عينات من خليط الإسمنت، يفحص نسبة وقوة تحمله، يجهز عينات من الطرق باستخدام أجهزة الحفر، ويفحص قوة تحمل الطريقة، يقدم نتائج الفحوص إلى مهندس المختبر العداد التقرير الفني، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني مختبر مياه:

يقوم بفحص وتحليل عينات من الماء في محطات التنقية والمعالجة ويحدد خصائصها الكيميائية والفيزيائية. يقوم بدراسة خصائص ومواصفات أجهزة فحص وتحليل المياه، ويحدد أسس التشغيل السليم والمأمون وبرامج الصيانة الوقائية في ضوء أدلة التشغيل والصيانة الصادرة عن الشركات الصانعة، يفحص عينات من مياه محطات التنقية والمعالجة، ويحدد درجة حموضتها ودرجة العسر، يحلل عينات المياه يحدد نسب العناصر المعدنية والأحماض والأملاح والعناصر اللاعضوية الأخرى، ويحدد أنواع وكميات العناصر الكيميائية الواجب استخدامها لتحسين درجة الحموضة والعسر، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني مختبر ميكانيكا التربة:

يعمل تحت إشراف مهندس ميكانيكا التربة ويقوم بتجهيز وتشغيل أجهزة مختبر التربة ويجهز ويفحص عيناتها . يقوم بدراسة خصائص ومواصفات أجهزة وأدوات مختبر التربة، يحدد أسس التشغيل السليم وبرامج الصيانة الوقائية حسب أدلة التشغيل والصيانة الصادرة عن الشركات الصانعة، يدرس الفحوص المطلوبة، يأخذ عينات التربة من المواقع حسب تعليمات مهندس ميكانيكا التربة باستخدام معدات الحفر، يجهز العينات، يجري اختبارات فحص إجهاد الشد والضغط ويحدد قوة التربة، يقدم النتائج لمهندس ميكانيكا التربة لإعداد التقرير الفني، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني مختبر نفط خام:

يقوم بالفحص والتحليل لعينات النفط الخام ومشتقاته المنتجة خلال مراحل التكرير لتحديد خواصها الكيميائية والفيزيائية ومطابقة المواصفات . يقوم بدراسة خصائص ومواصفات أجهزة وأدوات فحص النفط الخام ومشتقاته يحدد أسس التشغيل السليم والمأمون وبرامج الوقائية في ضوء أدلة التشغيل والصيانة الصادرة عن الشركات الصانعة، يفحص عينات من النفط لتحديد العناصر ونسبها، يفحص عينات من مشتقات النفط المنتجة خلال مراحل التكرير المختلفة لتحديد خواصها الكيميائية والفيزيائية مثل درجات الغليان والتبخر والتجمد والتكثف والوميض والوزن النوعي واللزوجة والنفاذ والتقطير والتآكل ومؤشر الاكتان للبنزين باستخدام أجهزة المختبرات المناسبة مثل أجهزة التقطير والتحطيم والتحلل، ويحدد التركيب الهيدروكربوني للبنزين والغازات، يحلل تركيب المنتجات النفطية لتحديد كمية الشمع والكبريت والمواد المتطايرة والماء والمترسبات، يقارن ألوان المنتجات النفطية بالألوان المعيارية، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني مختبرات طبية / عام:

يعمل تحت إشراف اختصاصي في المختبرات الطبية، يهيئ الأجهزة والمعدات المختلفة للتحاليل المختبرية في دراسة أسباب وأعراض الأمراض والجراثيم، يقوم بالتحليل الاعتيادي للدم والبول والبلغم وغيره وذلك من أجل تشخيص الأمراض . يهيئ الأماكن المحددة للأجهزة والمعدات، يجري التوصيلات الكهربائية الضرورية للأجهزة، يهيئ المحاليل الأساسية والكواشف والعوامل المساعدة للزراعة وغيرها بوزن وطحن وخلط وإذابة العينات المراد فحصها سواء كانت عينة أو مادة كيميائية في الماء أو أية مادة سائلة أخرى. يأخذ العينات المطلوبة كالماء والدم والبصاق في أوعية معقمة ونظيفة أو فوق شرائح معدة للفحص المرضي أو الجرثومي أو الإحيائي لغرض الدراسة، يساعد بالقيام بالفحص العادي للبول أو البراز أو البصاق أو الدم للكشف عن الإصابة بالسكر أو الديدان، يحدد فصيلة الدم المطلوبة، يركب ويعد الشرائح الحاوية للعينة للفحص المجهري لدراستها بواسطة المختصين، يغسل وينظف ويجفف الأجهزة والمعدات بعد الاستعمال ويحافظ عليها بحالة جيدة للاستعمال، يحافظ على المواد الكيميائية والمحاليل بحالة جاهزة للاستعمال أيضا وإعادتها إلى المخزن، يعتني بنظافة وترتيب المختبر، يراعي تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية، يوفر الظروف الصحية في موقع العمل.

فني معادن طبيعية:

يؤدي أعمالاً فنية مساعدة عادة تحت إشراف مهندس معادن طبيعية وتوجيهه تتعلق بإجراء الأبحاث حول خصائص المعادن والسبائك، وتطوير سبائك جديدة، والإشراف الفني على تصنيع المعادن والسبائك. يجري التجارب والاختبارات والتحليلات ويأخذ القرارات ويعد الحسابات ويضبط الأجهزة ويسجل الملاحظات ويساعد في أعمال الأبحاث حول معرفة الخصائص الطبيعية والهندسية للمعادن والسبائك، يساعد في تطوير سبائك جديدة، وإيجاد طرق محسنة للحصول على المعادن ذات صفات خاصة. يعاون في الإشراف على عمليات صنع المعادن وطرق ومراحل المعالجة كالصهر والسبك والتشكيل والسحب والدرفلة والمعالجة الحرارية ويختبر نماذج المعادن وعينات السبائك والمواد المصنعة وشبه المصنعة للكشف عن الشوائب أو الشقوق أو أي عيوب.

أخرى للتأكد من أن الناتج النهائي مطابق للمواصفات المطلوبة. يطبق المعرفة النظرية والعملية في مجال هندسة المعادن الطبيعية لرصد المشاكل التي قد تظهر من خلال العمل ويقوم بحلها. وقد يتخصص في المعادن الفلزية، أو غير الفلزية، أو في تطبيق معين لأحد فروع المعادن الطبيعية كصب المعادن.

فني معالجة فيزيائية:

يعمل تحت إشراف طبيب العلاج الطبيعي ويقوم بمتابعة وتنفيذ برامج العلاج الطبيعي الفيزيائي للمرضى والمصابين . يقوم بدراسة وتحليل برنامج العلاج الطبيعي للمرضى والمصابين بالتنسيق مع الطبيب المعالج، ويحدد إجراءات وتوقيت مراحل تنفيذ برنامج العلاج الطبيعي، ينفذ برنامج العلاج باستخدام التدليك اليدوي والحرارة والأشعة والماء والكهرباء، ويجهز ويشغل أجهزة المعالجة الطبيعية باستخدام الموجات فوق السمعية وأجهزة التحفيز الكهربائي والأشعة فوق البنفسجية وتحت الحمراء حسب تعليمات الطبيب المعالج، يجهز ويركب أجهزة وأدوات شد الرقبة والظهر لتخفيف الأم الانزلاق الغضروفي، يراقب حالة المرضى ومدى تقدم وضعهم الصحي ويقدم التقارير للطبيب المعالج، يساعد ويدرب المريض على التكيف مع الوضع الصحي، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني معاملات حرارية:

يعمل تحت إشراف مهندس المعادن / السكب ويقوم بتجهيز وتشغيل أجهزة ومعدات فحص واختبار الخصائص للتجهيزات حسب توصيات الشركة الصانعة، يعد ويقدم التقارير الفنية بنتائج الفحص للمهندس المسئول، يراعي ويطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يقوم بتشغيل أجهزة التصوير وتظهير وطبع الصور الميكروسكوبية للمعادن، يشغل أجهزة تصوير مقاطع المعادن بالأشعة السينية وأشعة جاما، يشغل أجهزة الفحص بالمجال المغناطيسي للكشف على الشقوق والمسامية في مقاطع المعادن، يجري اختبارات المسامية والتشقق في المعادن والبنية البلورية للمعادن، وتجانس التركيب الداخلي، يشغل جهاز فحص جهد الشد والضغط كذلك المتانة والصلادة، يجري اختبارات جهد والمتانة والصلادة للمعادن والسبائك، يتأكد من تجهيز عينات الفحص حسب الشروط والقواعد العامة، يدرس متطلبات الخدمة والصيانة الوقائية لأجهزة الفحص والتصوير في ضوء توصيات الشركات الصانعة، يعد وينفذ برامج الصيانة الوقائية والخدمة للأجهزة، يعد ويقدم تقريرا فنيا بنتائج الفحص والاختبار، يوثق التقارير والنتائج، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يراعي ويتابع تنفيذ تعليمات وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني مكافحة الحرائق:

يعمل تحت إشراف مهندس الصحة والسلامة المهنية ويجهز ويتفقد ويستخدم وسائل مكافحة الحرائق ويشارك في دراسة وتطوير إجراءات منع نشوبها . يقوم بدراسة مكامن خطر نشوب الحرائق في المصانع والمرافق والخدمات العامة ويشارك في إعداد وتطوير الإجراءات الاحتياطية بالتنسيق مع مهندس السلامة المهنية، يراقب ويتابع تنفيذ الإجراءات الاحتياطية والتقيد بها، يراقب مدى توفر وسائل الإطفاء عن طريق فحصها واختبارها، ينظم ويشارك في مكافحة الحرائق في المواد الصلبة والسائلة والغازية والحرائق الكهربائية حسب أسس وقواعد إطفاء الحرائق، يشارك في تدريب العاملين على إجراءات مكافحة الحرائق، يقوم بإعداد

وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني مناجم:

يؤدي أعمالا فنية مساعدة تحت إشراف مهندسي المناجم وتوجيههم تتعلق باستخراج المعادن الصلبة وغير الصلبة من الأرض وتجهيزها للتوزيع أو التصنيع. يعد الأجهزة والمعدات ويضبطها ويأخذ القراءات ويؤدي الحسابات ويسجل البيانات ويتعاون في المسوحات الجيولوجية والطبوغرافية لتحديد الموقع وطبيعة محتويات المعادن. يعد الرسومات والتقديرات وبرامج العمل، ويتعاون في التخطيط والإشراف على إقامة الأعمدة والممرات الداخلية بالمناجم وعلى سطحها. يفحص العمل المنجز ويختبره للتأكد من مطابقته للمواصفات المقررة ومتطلبات السلامة. يتعاون في الإشراف الفني على عمليات التعدين وتجهيز مستخرجات المناجم للتوزيع أو التصنيع. يطبق المعرفة النظرية والعملية في مجال المناجم للتعرف على المشاكل التي قد تبرز من خلال العمل والقيام بحلها.

فني موائع (هيدروليك) :

يعمل تحت إشراف مهندس ميكانيكي موائع (الهيدروليك) ويقوم بتحديد الأعطال في الأنظمة الهيدروليكية ويتخذ إجراءات الصيانة الوقائية ويراقب إجراءات تنفيذها ويتابعها . يقوم بدراسة الخصائص والمواصفات التشغيلية للأنظمة الهيدروليكية مثل المكابس والروافع السوائلية والهوائية وأجهزة التحكم، يحدد أسس التشغيل السليم والمأمون وبرامج الصيانة الوقائية حسب أدلة التشغيل والصيانة الصادرة عن الشركات الصانعة بالتنسيق مع المهندس المشرف يشارك في إعداد وتطوير برامج الصيانة الوقائية، يراقب ويتابع إجراءاتها التنفيذية، يدرس الأعطال الفنية لعناصر الأنظمة الهيدروليكية مثل المحركات والمحفزات والاسطوانات والموزعات والصمامات والأنابيب والوصلات والمرابط ويحدد أسبابها، يتخذ إجراءات الصيانة ويراقب ويتابع إجراءات تنفيذها، يتخذ قرار تغيير القطع، يتفحص العناصر بعد الإصلاح، يضبط ويعاير أداءها، يحدد الاحتياجات التدريبية للمرءوسين، يشارك في إعداد وتطوير برامج الصيانة الوقائية لأجهزة الفحص والمعايرة والصيانة ويتابع إجراءات تنفيذها، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني مياه شبكات:

يعمل تحت إشراف مهندس صحي / مياه ومجاري ويقوم بمراقبة ومتابعة عمليات تمديد شبكات توزيع مياه الشرب وتركيبها وتوصيلها وصيانتها . يقوم بدراسة المخططات التنفيذية لشبكات توزيع مياه الشرب، يتعرف على مواقع محطات الضخ والخزانات وصمامات التوزيع والتحكم بالتنسيق مع المهندس المشرف وفني المساحة، يتابع ويراقب أعمال حفريات مسارات الخطوط ويطابق المواصفات، يراقب ويتابع عمليات تمديد وعزل شبكات المياه المعدنية والبلاستيكية وتركيب صمامات التحكم، يشارك في التسلم النهائي للشبكة، يراقب تنفيذ شبكات المياه الفرعية، يدرس ويحلل الأعطال الفنية لشبكات توزيع مياه الشرب، يتخذ إجراءات الصيانة ويتابع تنفيذها، يحيل عينات من مياه الشبكات الرئيسية والفرعية إلى الفحص المخبري للتأكد من عدم تلوثها، يحيل عينات مياه الخزانات الرئيسية إلى الفحص المخبري للتأكد من خلوها من الجراثيم، يقوم بإعداد وتقديم

تقارير العمل الفنية للمسئولين، يحدد الاحتياجات التدريبية للمرءوسين ويعمل على رفع وتنمية كفاءتهم، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني مياه ومجاري / خدمات مشتركين:

يعمل تحت إشراف مهندس صحي / مياه ومجاري ويقوم بدراسة طلبات الاشتراك في خدمات المياه والمجاري العامة، ويكشف على الموقع ويتابع عمليات التوصيل. يقوم بدراسة طلبات الاشتراك في خدمات المياه والمجاري العامة المقدمة من المواطنين، يدرس الموقع الجغرافي والسكاني للبناء، يحدد سعة خط الوصل بالشبكة العامة، ويحدد مسار التوصيل، ويعين للمهندس المشرف عمليات التوصيل في ضوء الدراسة، يتابع ويراقب إجراءات وصل المبنى بالشبكة وتركيب العدادات، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني ميكانيك / صيانة عامة:

يعمل تحت إشراف المهندس المسئول ويقوم باستلام الأعمال وإجراءات التشخيص الأولي لأعطال المعدات والآلات، يحدد الجهة المختصة بالإصلاح، يجري الفحص النهائي، يدرب المجموعة التي ترأسها ويراعي ويطبق أسس السلامة والصحة المهنية . يقوم باستلام الآلات والمعدات المعطوبة لإجراء تشخيص أولي للأعطال، يحدد القسم المختص لإجراء الصيانة اللازمة، يعطي التعليمات الفنية بخصوص طريقة وأسلوب الصيانة، يوصي بالقطع التالفة التي ستستبدل أو سيجري لها ترميم يعبئ النماذج الخاصة بطلب الإصلاح أو القطع التبديلية، يتابع ويشرف على عمليات الصيانة الجارية، ينسق بين محطات (مراكز) العمل والإصلاح المختلفة من خلال المهندس المسئول لإتمام عمليات الصيانة، يشارك في تقدير المدة اللازمة لإجراء عمليات الصيانة، يشارك في القيام بالفحص النهائي للمعدات والآلات المصانة من خلال إجراء الفحوصات اللازمة والتشغيل، يحدد الاحتياجات ويقترح تطوير وتخزين العدد والأدوات المستخدمة، يرفع تقارير فنية عن الأعطال الميكانيكية المتكررة، يشارك في تحليل المسببات يوثق أعمال الصيانة في بطاقة الآلات الخاصة، يعبئ نماذج وتقارير الدوام للمرءوسين، يشارك في تقويم كفاءة وأداء المرءوسين ويحدد احتياجاتهم التدريبية، يوصي بالإجراءات الإدارية اللازمة، يرفع كفاءة المرءوسين، يراعي ويتابع تنفيذ تعليمات وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقائية.

فني ميكانيكي إنتاج:

يعمل تحت إشراف مهندس ميكانيكي / إنتاج ويقوم بالإشراف على العمال المرءوسين، ينسق ويوجه نشاطاتهم، يدرس طلبية العمل والرسومات التنفيذية، يحدد خطوات وتسلسل عمليات الإنتاج، يحدد نوعية وكمية المواد الأولية اللازمة للإنتاج وإعداد طلب تأمينها، يفحص الإنتاج ويتأكد من مطابقة المواصفات، ينفذ برامج صيانة تجهيزات مشغل الإنتاج يدرب ويرفع كفاءة المرءوسين، يراعي ويطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يدرس الأهداف الإنتاجية (النوعية والكمية) يدرس الطاقة الإنتاجية لآلات التشغيل، يدرس قدرات وإمكانات المرءوسين، يعد مسودة برامج زمنية تنفيذية، يوزع الأعمال على المرءوسين بما يضمن تحقيق الهدف الإنتاجي، يدرس طلبية العمل والرسومات التنفيذية للتعرف إلى مواصفات ومواد المنتجات، يحدد آلات التشغيل

الواجب استخدامها لتحقيق المواصفات المطلوبة، يحدد تسلسل عمليات الإنتاج لضبط فواقد الوقت، يحدد مواصفات المواد الداخلة في الإنتاج وطلب تأمينها، يضبط الفواقد في المواد الأولية، يتابع إجراءات الإنتاج، يحل المشاكل الفنية التي تواجه العمال المرءوسين، يضبط نوعية الإنتاج، يتأكد من مطابقة المواصفات باستخدام أجهزة الفحص والقياس، يقوم التقدم في تنفيذ إجراءات وبرامج الإنتاج وتفادي الاختناقات في التنفيذ، يدرس برامج الصيانة الوقائية لآلات الإنتاج ومراقبة تنفيذها، يتأكد من جاهزية وحسن استخدام أدوات العمل والقطع، يحدد الاحتياجات التدريبية للمرءوسين ويرفع كفاءة المرءوسين لتحقيق مستويات الأداء المعتمدة، يؤمن المستلزمات والأدوات الوقائية الشخصية، يحل مشاكل العمل أو يوصي بالإجراءات الإدارية للرئيس المباشر، يعد تقارير العمل الفنية، يراعي ويتابع تنفيذ تعليمات وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

فني نباتات زينة:

يعمل تحت إشراف الاختصاصي في الحدائق ويقوم باختيار وتكثير نباتات الزينة المنزلية الداخلية والخارجية ويتابع إجراءات العناية بها . يقوم بدارسة أصناف نباتات الزينة الخضرية والزهرية بالتنسيق مع الاختصاصي المشرف، يحدد الأصناف الملائمة للتربية في الظروف المحلية وظروف معيشتها وطرق تكثيرها، يختار الأصناف الملائمة للبيئة، يكثرها عن طريق البذور والعقل والفسائل والاشتال وباستخدام هرمونات التجذير والتربة المناسبة، يراقب ويتابع نمو الأشتال وريها، يتجنب الإصابة المرضية، يتخذ إجراءات الوقاية والعلاج، ينصح الزبائن حول خصائص نباتات الزينة وظروف تربيتها وسقايتها والعناية بها، يقوم بإعداد تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المزارعين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني نفط:

يؤدي أعمالا مساعدة في استخراج وتخزين ونقل النفط والغاز الطبيعي وذلك عادة تحت توجيه وإشراف مهندس نفط . يختبر ثقوب الحفر ليحدد الضغط والحرارة وطبقات الأرض وغير ذلك من العوامل، يساعد في تحضير آبار النفط للإنتاج، يضبط نفق النفط أو الغاز ويعالج النفط لإزالة الرواسب والماء، يساعد في الإشراف الفني على عمليات الآبار المنتجة وخزانات التخزين وأنابيب النقل المتعلقة بها، يمسك سجلات الإنتاج وغيرها من السجلات، يساعد في الأبحاث الخاصة بتطوير أو تحسين طرق الاستخراج، يطبق المعرفة النظرية والعملية باستخراج البترول والغاز الطبيعي للتعرف على المشاكل التي تنشأ في نطاق عمله وحلها في حدود اختصاصه، يساعد في أعمال المسح الجيولوجي والطبوغرافي في تحديد موقع وحجم محتويات الآبار من البترول والغاز الطبيعي، يقوم بتدريب ورفع كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية، يوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني نماذج تعليمية:

يعمل تحت إشراف اختصاصي وسائل تعليمية ويقوم بصنع تنفيذ النماذج والمجسمات والجداريات التعليمية . ينسق مع الاختصاصي المشرف، يحدد النماذج والمجسمات والجداريات التعليمية المطلوبة، بوصفها وسيلة تعليمية، يحدد المواد اللازمة لإنتاج النماذج ويتابع إجراءات تأمينها وتخزينها، يصمم ويعد المجسمات الطوبرغرافية للخرائط الجغرافية باستخدام شرائح الإسفنج وتلصيقها وتلوينها بالألوان الطبيعية، يعد نماذج



أعضاء الجسم الإنساني والحيواني مثل الهيكل العظمي والجهاز التنفسي والهضمي والعصبي وجهاز السمع والإبصار باستخدام الإسفنج واللدائن وتلوين النماذج بالألوان الطبيعية، يجهز نماذج علمية وتقنية باستخدام الخشب واللدائن لإظهار تركيبها وأجزائها، يجهز ويشغل ويستخدم أدوات وآلات قص وتشكيل الخشب واللدائن، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني هندسة الطيران:

يؤدي أعمالا فنية مساعدة عادة تحت توجيه مهندس طيران وإشرافه تتعلق بتصميم الطائرات وتطويرها وصناعتها وصيانتها وإصلاحها، أعماله مشابهة لأعمال فني هندسة ميكانيكية عام، إلا أنه أكثر خبرة تخصصية في هياكل الطائرات وأنظمة الفرامل والعجلات والمعدات الميكانيكية الأخرى الخاصة بالطائرات. وقد يتخصص في نوع معين من الطائرات مثل طائرات الركاب أو طائرات نقل البضائع أو الطائرات المقاتلة أو الطائرات المروحية.

فني هندسة إنتاج:

يؤدي أعمالا فنية مساعدة عادة تحت إشراف مهندسي إنتاج وتوجيههم تتعلق بتحديد التسلسل والتوقيت المناسب لعمليات إنتاج سلعة أو منتج معين. يفحص رسومات العمل ومواصفات التصنيع والنماذج الأولية للمنتجات المقترحة، ويختار عمليات تجميع وتصنيع السلعة في شكلها النهائي، يحدد طبيعة تعاقب العمليات الإنتاجية وتوقيتها، مع الأخذ في الحسبان أساليب الإنتاج والمواد والمعدات المستخدمة. يعد برامج وجداول تفصيلية لتسلسل عمليات الإنتاج وتوقيتها

فني وسائل تعليمية:

يعمل تحت إشراف اختصاصي وسائل تعليمية ويقوم بتصوير وتسجيل الأفلام التعليمية والشرائح ويتابع صيانة أجهزة العرض . يقوم بالتنسيق مع الاختصاصي المشرف بتصوير وتجهيز الأفلام التعليمية السينمائية والتلفزيونية، ويجهز ويشغل ويصون أجهزة العرض السينمائي والشرائح والفيديو وعلى لحم الأشرطة السينمائية، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فني وقاية مهبطية في محطة لتحلية المياه:

يخضع لإشراف ملاحظ الصيانة الوقائية. يقوم بتامين صيانة منتظمة لأجهزة الوقاية المهبطية بخطوط أنابيب نقل المياه والغاز وكذا محطات الطاقة وتحلية المياه. يتابع أجهزة الوقاية المهبطية داخل محطة تحلية المياه وتنفيذ الإصلاحات اللازمة، يساعد الفني الأول للوقاية المهبطية في أداء الصيانة الوقائية لأجهزة الوقاية المهبطية بالمحطة وخطوط أنابيب المياه والغاز. يحتفظ بسجلات عن القطع المستخدمة والأجهزة المعطلة والإدارات ومواد ومعدات الاختبارات، يطور مهارات الصيانة والمعلومات الخاصة بأجهزة الوقاية المهبطية، يقوم بأعمال روتينية كمساعدة الفني الأول للوقاية المهبطية على تنفيذ أعمال الصيانة الوقائية وكذلك في إعداد تقارير عن هذه الصيانة، وإرساء عادات طيبة في أداء الخدمات المطلوبة في مجال العمل، يعزز إجراءات وقواعد ولوائح السلامة ويتأكد من التزام العاملين بها والتقيد بتعليمات وأنظمة المؤسسة.

فيزيائي إلكترونيات :

يجري الأبحاث المتعلقة بدراسة طبيعة الإلكترونيات لزيادة المعرفة العلمية في هذا المجال أو تطوير المواد المنتجة وتحسينها أو العمليات الصناعية وغيرها. أعماله متقاربة لأعمال الفيزيائي العام،ولكنه اكثر دراية بالإلكترونيات مع التركيز على دراسة حركية ومفعول وخاصية الإلكترونيات وتسخير نتائج التجارب لأغراض تصميم وتطوير المعدات الإلكترونية في بعض المجالات كالمواصلات ولوتوماتيكية الأجهزة الصناعية والمكتبية ومراقبة الأسلحة وقد يتحصل فيزيائي الإلكترونيات على المزيد من التخصص المتعمق في أحد مجالات الفيزياء الإلكترونية مثل إلكترونيات الأجسام الصلبة، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فيزيائي حرارة :

يجري أبحاثا حول طبيعة وآثار الحرارة لزيادة المعرفة العلمية أو تطوير المواد المنتجة وتحسين أساليب إنتاجها، يؤدي أعمالا تشبه تلك التي يؤديها الفيزيائي العام إلا أنه أكثر تخصصا في الفيزياء الحرارية ويتناول عمليات استقصاء قياس وانتقال تأثير الحرارة كما في الديناميكا الحرارية وانتقال الحرارة وعزلها وتأثير درجات الحرارة العالية والمنخفضة والإشعاع الحراري. وقد يتخصص في أحد فروع الطبيعة الحرارية ويتحدد اختصاصه تبعا لذلك. يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فيزيائي صوت :

يجري أبحاثا حول طبيعة ومؤثرات الصوت لزيادة المعرفة العلمية في هذا المجال، أو من أجل تطوير وتحسين المواد والمنتوجات أو أساليب الإعداد والمعالجات. يؤدي أعمالا تشبه تلك التي يؤديها الفيزيائي العام إلا أنه أكثر معرفة في تخصص الفيزياء الصوتية مع دراسة انتشار وبحث وتكبير الصوت وتأثير الذبذبات الصوتية كما في علم الهندسة السمعية و التركيبات الصوتية وقياس تحليل الصوت والموجات (سوبرسونيك) والعزل الصوتي وتضخيم وتسجيل الصوت وصدي الصوت وقد يتخصص في فرع معين من فروع الفيزياء الصوتية كتوليد وتطبيق الذبذبات فوق الصوتية ويتحدد اختصاصه تبعا لذلك، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية، ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فيزيائي ضوء :

يقوم بإجراء الأبحاث المتخصصة حول طبيعة آثار الضوء وذلك لزيادة المعرفة العلمية في هذا الحقل أو لتطوير المواد والمنتوجات وأساليب إنتاجها صناعيا. وأعماله مثل أعمال الفيزيائي العام إلا أنه أكثر تخصصا في الفيزياء الضوئية مع التركيز على دراسة مصادر انتشار مؤثرات الضوء كما في الإضاءة والمطيافية والبصريات والتصوير والاستقطاب الضوئي، وقد يتخصص في أحد حقول الطبيعة الضوئية ويتحد اختصاصه تبعا لذلك، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فيزيائي عام :

يجري أبحاثا في الظواهر الطبيعية لزيادة حصيلة المعرفة العلمية وتطوير المواد والمنتوجات ووسائل إنتاجها صناعيا وغيرها. ويجري التجارب والاختبارات والتحليلات لبحث تركيب المادة وخواصها وتحولها



وانتشارها، والعلاقة بين المادة والطاقة وبين الظواهر الفيزيائية الأخرى في بعض المجالات كالميكانيكا والحرارة والضوء والصوت والكهرباء والمغناطيسية والإلكترونيات والفيزياء النووية. وتشمل التجارب فضلا على ما ذكر النقاط التالية . يجري التجارب ليكشف التطبيقات العملية لقوانين ونظريات الفيزياء في المجالات الصناعية والفنية العسكرية ويطورها.. الخ،،، يطبق الأساليب الرياضية لتفسير المشاهدة ولتحليلها ويستخلص النتائج التي ترتبط بالقوانين الطبيعية المعروفة، أو يقترح نظريات جديدة لتفسيرها، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فيزيائي كهرومغناطيسية:

يجري أبحاثا حول طبيعة وخواص الكهرباء والمغناطيسية لزيادة المعرفة العلمية في هذا المجال أو لتطوير المواد المنتجة ووسائل إنتاجها وتحسينها.ويؤدي أعمالا تشبه أعمال الفيزيائي العام إلا أنه أكثر تخصصا في مجال الكهرباء والمغناطيسية للمواد، ويبحث في مصادر وتوليد الطاقة الكهربائية والخواص المغناطيسية للمواد وفي توليد الموجات الكهرومغناطيسية كما في الاستاتيكية الكهربائية (اليكتروستاتية) والضغط الكهربائي وتصميم الماكينات والمعدات الكهربائية وتطويرها. وقد يتخصص في فرع من فروع الكهرباء المغناطيسية كالمشاكل المرتبطة بتصميم محطة توليد وإنتاج الكهرباء وتطويرها. ويعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فيزيائي متخصص في علم الفلك :

يقوم بمراقبة الظواهر السماوية والفلكية وتفسيرها من أجل زيادة المعرفة العلمية في هذا الحقل وتطوير التطبيق العلمي لنتائج هذه التفسيرات في مجالات معينة كالملاحة واستكشاف الفضاء. يدرس الكواكب السيارة ومجموعات النجوم والشمس والمجرات الأخرى والظواهر الفلكية من خلال استخدام التلسكوبات الفلكية والإشعاعية والمزودة بآلات التصوير وأجهزة قياس الطبيعة ومراصد لاسلكية وضوئية مثل راديوميتر وفوتوميتر والمتروميتر ليحدد صفاتها وحجومها وكتلتها وأشكالها وتركيبها وهياكلها ودرجة حرارتها وإشراقها وحركتها. يحسب المواقع النسبية ومدارات الأجرام الفلكية التي تم ملاحظتها ويعد الجداول الرياضية للاسترشاد بها في عمليات الملاحة الجوية والبحرية متضمنة بيانات دقيقة عن مواقع الشمس والقمر والكواكب والنجوم بالنسبة للأرض خلال أوقات معينه. يجري الأبحاث حول أمور متفرقة أخرى مثل نظرية حركة الأجسام السماوية والعلاقة بين الزمان والمكان وتطوير نشأة النجوم والأجرام والكون. وقد يضع أجهزة عصرية وميكانيكية وإلكترونية لأغراض الأبحاث الفلكية وقد يقوم كذلك بتصميم أجهزة أبحاث خاصة تستخدم في رحلات استطلاع الفضاء والدوران حول الارض.وقد يتخصص في مجال معين في علم الفلك ويتحدد اختصاصه تبعا لذلك، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.ويوفر وسائل الحماية والوقاية .

فيزيائي ميكانيكا :

يجري أبحاثا في حقل الميكانيكا لرصد الظواهر الفيزيائية أو لتطوير المواد والمنتوجات وغيرها ووسائل تصنيفها. ويؤدي أعمالا مشابهة لأعمال الفيزيائي العام إلا أنه أكثر تخصصا وإلماما بالميكانيكا مع التركيز على بعض الجوانب الخاصة بتأثير القوى على الأجسام مثل . القذائف والديناميكية الهوائية (ايروديناميكي) والمرونة الانسيابية ووسائل الضغط العالي والتفريغ العالي ومقاييس الاهتزاز والمرونة وقد



يتخصص في مجال معين من مجالات الميكانيكا ويتحدد اختصاصه تبعا لذلك. يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

فيزيائي نووي :

يجري الأبحاث على تركيب الذرة وخصائصها والجزئيات والنوويات لزيادة المعرفة العلمية في هذا الحقل أو لاكتشاف تطبيقات علمية جديدة للفيزياء الذرية والنووية والجزئية. أعماله تشبه أعمال الفيزيائي العام، إلا أنها اكثر تخصصا في مجالات الفيزياء الذرية أو النووية أو الجزئية مع التركيز على دراسة ميزات الذرة والجزيئيات وانحلال النوويات المشعة. ويجري كذلك التجارب الهادفة إلى اكتشاف آفاق تطبيقية جديدة لنتائج الفيزياء الذرية والنووية والجزيئية في الاستخدامات الصناعية والطبية والعسكرية وقد يكتسب المزيد من التخصص في إحدى فروع الطاقة النووية كالنظائر المشعة، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

قائد السفينة في البحر:

يتولى الإشراف الكامل على السفينة وهي في عرض البحر، ويقوم بتوجيه الأنشطة والعمليات فوق السطح وتنظيمها وتنسيقها . يوجه ويدير حركة مناورة السفينة عند الإبحار والرسو في الميناء. يضبط ويتحكم في سرعة السفينة وتوجيه مسارها في البحر من خلال استخدام الأجهزة والمعينات الملاحية. ينظم أعمال الضباط والبحارة وينسقها ويشرف عليها. يتأكد من سلامة عمليات شحن البضائع وتفرغها، والمحافظة على سلامة هيكل السفينة وأماكن حفظ البضائع والمعدات وتخزينها. يتحقق من مراعاة طاقم السفينة والركاب وإجراءات السلامة ويوجه عمليات الطوارئ ويديرها في حالة تعرض السفينة للخطر أو عند الضرورة، يمثل أصحاب السفينة في المعاملات التجارية، والتعامل مع الأمور التجارية الخاصة بالسفن. يسجل ويحتفظ بسجل الأحداث خلال الرحلة. قد يتولى مسئولية قيادة سفينة خاصة كسفينة دراسة أعماق المحيطات ويتحدد اختصاصه حسب المياه أو البحار أو حمولة السفن المصرح له بملاحتها.

قائد فرقة غنائية:

يقوم بقيادة المجموعات الصوتية وأعماله شبيهة بأعمال قائد فرقة موسيقية أو أوركسترا، إلا أنه يقوم أساسا بتدريب الفرق الغنائية وقيادتها بدلا من الفرق الموسيقية.

قائد فرقة موسيقية (مايسترو):

يقوم بقيادة الفرق والمجموعات الموسيقية. وتشمل هذه المهام ما يلي : يختار أفراد المجموعة بعد المعاينة الشخصية ويوزعهم في مجموعات للحصول على تكافؤ وتوافق هارموني بين الآلات الموسيقية المختلفة. يختار المقطوعة أو المقطوعات الموسيقية للعزف، ويعد البرنامج أو البرامج في ضوء ذلك ويجري البروفات لضمان سلامة الإخراج الموسيقي المراد، وجودته مع العمل على إبراز مواهب العازفين وقدراتهم وإبداعاتهم. يقود العروض الموسيقية العامة، ويوجه الموسيقيين على الأداء لتحقيق التوازن والإيقاع والسرعة وأماكن دخول كل آله ليعطي التأثير المطلوب حسب المؤلف الموسيقي. قد يعد المؤلفات الموسيقية ويؤلفها لتلائم متطلبات الفرقة الموسيقية بأنواعها.

قابلة قانونية:

تقوم بتقديم الرعاية والنصح للنساء الحوامل لمساعدتهن خلال فترة الحمل والولادة وما بعد الولادة. تقوم برعاية النساء الحوامل في المستشفيات والوحدات الصحية أو المنازل الخاصة ومساعدتهن خلال فترة الحمل والولادة. تجري عمليات الولادة الطبيعية التي لا تتطلب وجود طبيب وترعى الأم والطفل بعد الولادة. تقوم بتمييز علامات الخطر في أوضاع غير طبيعية أو المحتمل حدوثها مما يستوجب إحالتها إلى الطبيب. تقوم بالإجراءات الطارئة في حالة غياب المساعدة الطبية. قد تعالج أو تساعد في علاج أمراض النساء والولادة السهلة وتقدم النصح والإرشاد حول صحة العائلة والعناية بصحة الطفل. تعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية وتوفر وسائل الوقاية والحماية.

قارئ (مقرئ) متخصص:

يتخصص في تلاوة القرآن الكريم بالتجويد والترتيل، يدرس ويبحث في أحكام وقواعد التلاوة مثل الوقف والوصل والمد والإدغام والقلقلة وفي مخارج الحروف وأسباب النزول وتفسير القرآن، يتلو القرآن بالتجويد والترتيل بالقراءات المعتمدة.

قارئ عداد المياه:

يقرأ عدادات استهلاك الماء في فترات معينة ويسجل كمية الاستهلاك بسجل خاص. يزور المنازل والمحلات والشركات والمؤسسات الأخرى في فترات منتظمة، يقرأ عدادات استهلاك الماء، يسجل رقم بداية الفترة ورقم نهاية الفترة، يحسب كمية الاستهلاك من الفرق بين الرقمين، يعد كشفا إجماليا بالقراءات وكميات الاستهلاك وأرقام عدادات المستهلكين ويرفعه للإدارة أو القسم المختص، يبلغ عن الخلل في العدادات أثناء زيارته أو عن المخالفات في الاستهلاك، ويطبق تعليمات السلامة والصحة المهنية.

قارئ عداد غاز:

يقرأ عدادات استهلاك الغاز في فترات معينة ويسجل كمية الاستهلاك بسجل خاص. يقوم بزيارة المنازل والمحلات الأخرى في فترات منتظمة، يقرأ عدادات استهلاك الغاز، يسجل رقم بداية الفترة ورقم نهاية الفترة ويحسب كمية الاستهلاك من الفرق بين الرقمين، يعد كشفا بإجمالي القراءات وكميات الاستهلاك وأرقام عدادات المستهلكين، يرفع الكشوفات للإدارة أو القسم المختص، يبلغ عن الخلل في العدادات أثناء زيارته أو عن المخالفات في الاستهلاك، ويطبق تعليمات السلامة والصحة المهنية.

قارئ عداد كهرباء:

يقرأ عدادات استهلاك الكهرباء في فترات معينة ويسجل كمية الاستهلاك في سجل خاص .
يقوم بزيارة المنازل والمحلات والشركات والمؤسسات الأخرى في فترات منتظمة، يقرأ عدادات استهلاك الكهرباء، ويسجل رقم بداية الفترة ورقم نهاية الفترة ويحسب كمية الاستهلاك من الفرق بين الرقمين ويعد كشفا إجماليا بالقراءات وكميات الاستهلاك وأرقام عدادات المستهلكين، ويقوم برفع الكشوفات للإدارة أو القسم المختص، ويبلغ عن الخلل في العدادات أثناء زيارته أو المخالفات في الاستهلاك. يطبق تعليمات السلامة والصحة المهنية.

قاضي:

يقوم بدراسة إجراءات المحكمة ومداولاتها، وإصدار الأحكام طبقا للشريعة الإسلامية والأنظمة المعمول بها . يستمع إلى مرافعات الأخصام، ويقيم مدى قبول البراهين والشواهد المتضمنة، ويحدد كيفية تقديم الشهادة وأمور إجرائية أخرى وفي حالة عدم وجود إجراءات معيارية محددة، يقوم بوضع قواعد وضوابط إجرائية تتعلق بأسلوب طرح الأسئلة والاستفسارات والاستجواب وإعادة الاستجواب. يدرس الأقوال والشهادات والأدلة والبراهين المقدمة من أطراف القضية ويقومها، ويحدد واجبات وحقوق هذه الأطراف في ضوء الحقائق المتحصلة ويلخص حقائق القضية لأعضاء هيئة المحكمة، مع إرشادهم عن بعض النقاط النظامية المهمة وحثهم على التوصل إلى قرار ينطق بالحكم طبقا لاقتناعه الشخصي، أو اقتناع هيئة المحكمة. قد يقوم برئاسة المحاكم

الشرعية، أو الجنائية أو محاكم التمييز أو أي نوع من المحاكم، وقد يجلس كعضو في هيئة القضاء أو يرأس هذه الهيئة.

قاضي شرعي:

يدرس الشريعة الإسلامية ونظام الأحوال الشخصية ويطبقها في قضايا الأحوال الشخصية بين المسلمين. يدرس أحكام الحدود والزواج والطلاق والنفقة والمواريث في الشريعة الإسلامية أو في نظام الأحوال الشخصية المعمول به، يدرس طلب الزواج ويتأكد من انطباق الشروط ويصدر أمر عقد القران أو يقوم بعقده، يدرس قضايا الطلاق ويقوم أدلة الاتهام والنفي ويتخذ قراره في ضوء الشريعة الإسلامية، يدرس قضايا النفقة ويقوم الحالة ويتخذ قراره في ضوء الشرع، يتخذ قرار حصر الإرث في ضوء الشروط والأدلة الشرعية ويحدد الحصص، يعين الوصي على الأيتام في ضوء الشروط الشرعية.

قصـــــاب:

يجزر الضأن والبقر والجمال ويبيع لحمها بعد سلخها وتقطيعها أو يتسلم اللحم الجاهز ويبيعه. يقوم بتهيئة أدوات الذبح اليدوية كالسكين والساطور وغيرهما، يربط أطراف الحيوان بواسطة حبل لتسهيل عملية الذبح، ويذبح الحيوان بامرار السكين في الوريد حسب الشريعة الإسلامية، يحدث شقا صغير في ساق الحيوان لنفخ الذبيحة بواسطة آلة خاصة تسهيلا لعملية السلخ ثم يسلخ جلد الحيوان، يشق البطن وينزع الأمعاء والأحشاء، ويقطع اللحم بالسكين أو المنشار إلى شرائح مختلفة الحجوم والأنواع حسب طبيعة استخدام اللحم لأغراض الطعام أو حسب طلبات الزبائن، يفصل العظام والشحوم عن اللحم حسب الطلب ويفرمه بالآلة حسب رغبة الزبون، ينظف الأدوات أو المعدات وشحذ السكاكين، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

قصاص صوف:

يعمل تحت إشراف مربي الأغنام ويقوم بقص صوف الضان وشعر الماعز. ينسق مع مربي الأغنام ويحدد المواعيد الملائمة لقص صوف وشعر الأغنام، يقص صوف وشعر الأغنام باستخدام المقصات اليدوية أو أدوات الحلاقة الكهربائية، يجمع الصوف والشعر ويشارك في تنظيفه، يعقم ويعالج الجروح الجلدية التي قد تحدث نتيجة القص، ويراعي شروط الصحة الوقائية .

قيم (خادم المسجد):

يقوم بحراسة مفروشات المسجد ونظافتها وحفظ موجوداته وكتبه، يفتح ويغلق المسجد بعد الصلاة، ويوجه أو يشترك في عمليات تنظيف المسجد وتهويته وإعداده للصلاة ونظافة دورات المياه وأماكن الوضوء.

كاتب اتصالات برقية:

يقوم بتشغيل جهاز البرقيات من أجل إرسال أو استقبال الرسائل. يترجم الرسائل إلى رموز ويشغل لوحة مفاتيح الجهاز لإرسالها، يفسر الإشارات السمعية الواردة، ويدون الرسالة كتابة ويرسلها إلى قسم خدمات التوزيع. يحفظ سجل يحتوي الرسائل الصادرة والواردة، قد يقوم بفحص جهاز التلغراف ومعداته وصيانتها، وبتشغيل جهاز التليبرنتر، وقد يعمل في مؤسسة صحفية أو في مرفق للسكة الحديد. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كاتب اتصالات بريدية:

يستلم الخطابات والظروف، يبيع الطوابع البريدية، ويؤدي المعاملات المالية عبر مكتب البريد. يزن الخطابات والظروف ويحسب قيمة الأجرة البريدية مقابل التسجيل والتأمين والطوابع. يستلم ويرفع مبالغ الحوالات البريدية أو المستندات البنكية، ويستلم أنواع المعاملات المالية الأخرى التي توفرها الخدمات البريدية، ويحتفظ بسجلات ومستندات المعاملات والتأكد من موازنة حسابات النقد والطوابع والإيصالات في نهاية كل فترة عمل. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كاتب اتصالات هاتفية:

يشغل معدات الإتصالات السلكية (الراديو والهاتف) لإرسال أو استقبال الرسائل من السفن والطائرات والسيارات ومن منشآت ميدانية وغيرها. يضبط جهاز الراديو في نطاق ترددات الموجة المطلوبة. يقوم بالإتصال مع المحطة المطلوبة والإفادة بوصول المكالمات الواردة، يرسل أو يستقبل الرسائل عن طريق اللغة العادية أو الشفرة. قد يقوم بإجراء اختبارات روتينية، وعمل الإصلاحات الطفيفة، وطبع الرسائل وإرسالها عبر جهاز التليبرنتر، وقد يقوم كذلك بتشغيل سنترال الهاتف.

كاتب أجور:

يحسب الأجور والرواتب من واقع سجلات ساعات العمل التي يداومها الموظف أو العامل، أو من واقع العمل الذي أنجزه الموظف أو العامل. يقيد في الملف المالي للموظف أو العامل بيانات تتعلق بساعات العمل التي أنجزها ورواتبه ومهام تكليفه خارج الدوام والحوافز المادية، وخصومات التأمينات الاجتماعية والزكاة وغيرها. يحسب المبالغ المستحقة، ويسجل تفاصيلها في كشوفات وفي بيانات الرواتب، ويعد خلاصات المدفوعات والخصومات. قد يقوم بتحرير شيكات الرواتب أو إعدادها نقدا وتوزيعها على مستحقيها، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كاتب إحصائي:

يجمع البيانات الإحصائية من مصادر المعلومات الاعتيادية أو من مصادر خاصة. يحصل على المعلومات المطلوبة من النماذج الخاصة أو التقارير والمطبوعات أو من خلال مراجعة الدفاتر وملفات المواد المستعملة أو الملغاة والكتب أو أي وثائق أخرى. يفحص المعلومات بالنسبة للمحتوى والمضمون وذلك لضمان توفر عناصر التنسيق والاكتمال. يراجع البيانات للتأكد من تطابقها وصحتها، ويرتب البيانات التي حصل عليها أو يعدها للمعالجة الآلية. يحسب المجموعات الإجمالية والمتوسطات والنسب المئوية والتفاصيل الأخرى ويقدم

البيانات في شكل مجدول كما هو مطلوب. يستخدم الآلات الحاسبة المكتبية والجداول الحسابية الجاهزة وجداول النسب والعينات الأخرى في عمل الحسابات. قد يقوم بإعداد تقارير حول مصدر المواد، وتقديم معلومات واقعية للمساعدة في شرح البيانات الإحصائية المجمعة وتفسيرها.

كاتب أحوال مدنية عام:

يسجل الصفات الطبيعية والشخصية والعائلية والاجتماعية التي تميز جنسية الطالب عن غيره وتحدد مركزه في أسرته في السجل المدني ويدون الاسم الكامل والجنس والدين والمهنة ومحل وتاريخ الميلاد والعلامات الفارقة والتحصيل الدراسي والأحوال الشخصية من زواج أو طلاق أو فسخ أو فرقة لكل مواطن، ويدون اكتساب الأجنبي للجنسية الراغب فيها أو فقدان الوطني لجنسيته، ويتابع هجرة المواطن الداخلية من وحدة إدارية إلى أخرى، يوحد قيود الزوجة مع زوجها وأولادها في صحيفة مستقلة من السجل، ويمنح هوية الأحوال المدنية لكل مواطن وفق قيد، ويسجل اللقطاء ومجهولي النسب مستندا للقرارات الصادرة من الجهات المختصة، ينظم صور القيد لمن يطلبها من الأفراد أو الدوائر الرسمية وشبه الرسمية بعد تصديقها من المسئولين، ويطبع قيود المتوفين استنادا إلى شهادات الوفيات، وينظم القوائم الخاصة بسكان منطقة عمله أو لأغراض إحصائية، ويعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين.

كاتب إداري عام:

يؤدي أعمالا كتابية مختلفة والتي تعتمد بدورها على طبيعة المكتب وحجمه الذي يعمل فيه. يفحص المراسلات المحولة إليه ويجمع المعلومات المطلوبة للرد عليها وإرسالها إلى جهة أو جهات الاختصاص. يرتب سجلات البيع ومستنداته، وإصدار التعليمات بشأن إعداد فواتير البيع والتسليم ووثائقه. يستقبل الزائرين والعملاء، ويرتب المواعيد مع كبار المسئولين وتوجيه الاستفسارات إلى الشخص المسئول أو الإدارة المختصة. يستلم مدفوعات الحسابات، ويعطي الإيصالات الخاصة بذلك، ويدخل قيودات المسحوبات والإيداعات والمعاملات الأخرى في الدفاتر المخصصة لذلك، يعد خلاصات إجمالية للمعاملات والتقارير الأخرى ويرفعها للإدارة ويكمل النماذج والاستمارات الرسمية الخاصة بالرخص ورسوم المبيعات وأمور أخرى، يعد ملفات لحفظ الفواتير والأذونات والخطابات والمستندات والوثائق الأخرى. يجري المكالمات الهاتفية لإعطاء المعلومات أو الحصول عليها. يسجل القرطاسية والأدوات المكتبية للموظفين.

كاتب أدبي:

يقوم بكتابة الأعمال الأدبية أو تأليفها للنشر أو لتقديمها للعرض المسرحي أو السينمائي أو التلفزيوني. يحدد موضوع القصة أو الرواية، أو القصة الشعرية، أو المسرحية أو أي مؤلف أدبي آخر. يبحث حول الموضوع لتقرير العناصر والوقائع وجمع المعلومات التي تحيط بالموضوع الأدبي والحصول على البيانات الضرورية الأخرى. يخطط العمل، وينظم المواد، ويعد المسودة، وينقح المؤلف ويتأكد من تماسك واتساق الأسلوب والشكل ويحذف ويصحح الأخطاء. يجهز العمل الأدبي في شكله النهائي لتقديمه للطباعة. قد يتخصص في شكل معين من الكتابة ويتحدد عمله تبعا لذلك.

كاتب إدخال بيانات:

يحدد التصنيفات المناسبة لمواد المعلومات المختلفة ويحول البيانات إلى رموز أو أشكال ترميزية لأغراض عمليات معالجة البيانات. يضع الترميز الرقمي أو الأبجدي المناسب حسب توجيهات الترميز لكل بند أو فقرة من بنود أو فقرات الاستمارات والنماذج والسجلات والبطاقات أو الوثائق الأخرى التي تم تعبئتها وتكملتها. يستفسر من المشرف عن الرموز التي يمكن إعطاءها للبيانات غير العادية أو التي يصعب عليه تحديد الترميز المناسب لها. يسلم العمل بعد اكتماله إلى المراجع أو مدخلي البيانات بالحاسب الآلي وقد يقوم بمراجعة الرموز المنجزة.

كاتب أدلة كتالوجات فنية:

يكتب الكتيبات والنشرات والمجلات وغيرها من المنشورات الفنية المشابهة وينظمها. يدرس ويطلع على المعلومات العلمية والفنية المناسبة المتوفرة والمتعلقة بتركيب المعدات والأجهزة المستخدمة في أغراض تخصصه وتشغيلها وصيانتها وإصلاحها ويستشير المتخصصين للحصول على المزيد من الإيضاحات. يقوم ويكتب الكتيبات والنشرات والمجلات وغيرها من المنشورات الفنية المشابهة في شكل سهل ومفهوم للقراء. يشرف على عملية إعداد الصور والرسومات الفنية والاسكتشات والمواد الإيضاحية الأخرى، يقدم مسودة الكتيب أو النشرة للتعليق الفني، يجري التصليحات والتعديلات عليها إذا كان ذلك ضرورياً.

كاتب استعلامات سياحية:

يقدم للزائرين معلومات حول الأماكن السياحية . يستقبل الزوار ويقدم لهم المعلومات حول الأماكن السياحية، ويزودهم بالخرائط السياحية التي تبين عناوين الفنادق والمطاعم والمتاحف وأسواق الصناعة التقليدية، يساعد السائحين في اختيار وسائط النقل، ويقدم للسائحين برامج الرحلات الداخلية ومواعيدها وبرامج المهرجانات والمعارض المحلية.

كاتب استعلامات عامة:

يعمل تحت إشراف مدير مؤسسة معينة ويخبر العموم ويرد على استفسارات الزوار حول أنشطة المؤسسة أو المنطقة التي ينتمي إليها. يقوم بجمع المعلومات العامة حول أنشطة المؤسسة أو الإدارة أو المنطقة التي ينتمي إليها من خلال النشرات الرسمية التي يطلع عليها ويلصق في لوحة الإعلانات المعلومات والصور والمقالات الدعائية والدوريات والإجراءات التي تهم الزبائن أو العموم، ويستقبل الزوار ويرد على استفساراتهم ويوجههم إلى الجهات المختصة.

كاتب استقبال عام:

يستقبل الزوار والعملاء، ويتعرف على مطالبهم ويرشدهم إليها . يرحب بالزائرين والعملاء ويتعرف على مطالبهم ويزودهم بالمعلومات المطلوبة أو يعلن عن وصولهم ويرشدهم إلى الشخص المطلوب. يستقبل ويرد على المكالمات الهاتفية ويرتب مواعيد المقابلات أو للحصول على معلومات. يمسك سجلات لتسجيل المراجعين والزائرين. قد يقوم بأعمال كتابية محددة.

كاتب استقبال فندقي:

يستقبل النزلاء في الفنادق والمرافق المشابهة ويقدم خدمات متنوعة لهم عند القدوم وعند الرحيل وخلال إقامتهم. ينظم إجراءات الحجز المسبقة ويحجز الغرف، ويحتفظ بقائمة الغرف الخالية والمشغولة. يستقبل الضيوف والنزلاء، ويتعرف على مطالبهم ورغباتهم، ويحدد غرف لهم. يجيب على الأسئلة المتعلقة بالفندق والخدمات السياحية والمحلية وخدمات المرافق العامة الأخرى. ينقل الرسائل للنزلاء ويقدم حسابات المغادرين، ويرتب عملية نقل الأمتعة، وينهي إجراءات مغادرة الفندق. يسلم مفاتيح الغرف، ويعطي التعليمات إلى عمال خدمات الفندق ويستلم ويفرز ويوزع البريد الوارد. وقد يقوم كذلك بحفظ حسابات النزلاء، ويعد الفواتير، ويستلم المبالغ المدفوعة وأشياء أخرى. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كاتب استقبال مرضى:

يستقبل المرضى في عيادة الطبيب، ويحدد المواعيد، ويمسك سجل زيارات المرضى. يستقبل المرضى، ويتعرف على أسمائهم. يستخرج الملف الخاص بالمريض ويفتح ملفا جديدا في حالة الزيارة الأولى، ويحدد المواعيد لمقابلة الطبيب. يحتفظ بقائمة المرضى ومواعيد الزيارة لكل مريض. قد يستلم مصاريف الفحص والعلاج، ويحرر الإيصالات وقد يؤدي أعمالا صغيرة أخرى لمساعدة الطبيب المعالج أو طبيب الأسنان. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كاتب استلام بضائع:

ينظم ويراقب عمليات استلام وإرسال البضائع ويحتفظ بالسجلات الخاصة بذلك. يفحص البضائع الواردة وفقا لوثائق الشحن ومستندات التحويل، ويسجل المواد المتضررة والناقصة وينظم التسليم كما هو مطلوب، يقوم بفحص تفاصيل البضائع المطلوب تسليمها، يدرس بيانات وجداول الكلفة ويحدد الطريق الأفضل لنقلها، ينظم جمع البضائع ويتأكد من وضع العناوين الصحيحة عليها ويتأكد من أنها مهيأة للإرسال، يعطي مذكرات إرسال ويلاحظ الأمور المتعلقة بالتامين والتخليص الجمركي والمتابعة والتسليم، ويحتفظ بسجلات البضائع المرسلة والمستلمة، ويقوم بالإشراف على الحمالين وبقية عمال المخزن، ويشرف وينسق اوجه نشاط الشحن والنقل الجوي ويشرف عليها، يكون مسئولا عن كتبة استلام وإرسال البضائع، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كاتب أسهم وسندات مالية:

ينجز الأعمال الكتابية المتعلقة بشراء وبيع الأسهم والسندات المالية بالنيابة عن الزبائن. يعد ويحتفظ ببيانات عن طلبات الزبائن، يسجل المعاملات المتعلقة بشراء وبيع الأسهم والسندات المالية، يدون إيصالات استلام وإيداع ونقل الأسهم، يحسب ويراجع حقوق الإصدار والربحية والإيراد ورسوم الطوابع ونفقات أخرى يوظف أموال الزبائن، ويبحث عن ماضي المؤسسات ليتحقق من اتجاه الأسهم والسندات المالية، يطبق تعليمات السلامة والصحة المهنية.

كاتب إنتاج:

يعد أو يساعد في إعداد جداول مواد وعمليات الإنتاج مستخدما البيانات المستمدة من طلبات العملاء والمعلومات المتعلقة بالإنتاج والأداء، يحلل طلبات العملاء ويلخص الطلب حسب مواصفات المنتجات، ويعد أو يساعد في إعداد جداول عمليات الإنتاج، يمسك سجلات عن إنتاجية الآلات ومعدات الإنتاج، يدرس تقديم الإنتاج بفحص بطاقات العمل أو البيانات الأخرى المتعلقة بمراقبة الإنتاج، ويعد التقارير المتعلقة بما تقدم ويرفعها للإدارة، يطبق تعليمات السلامة والصحة المهنية.

كاتب بروفات ومدقق لها:

يوازن مسودات الطبع مع المادة الأصلية ويؤشر على الأخطاء بعد تصحيحها، يقرأ مسودة الطبع بموازنتها على النسخ الأصلية، ويصحح التجربة (البروفة) الأولى بعد عملية الطبع الأولى، ويؤشر على الأخطاء ويكتب العبارة الصحيحة، ويعيد النسخة المصححة لطبع التجربة (البروفة) الثانية والثالثة حتى تطابق التجربة مع النسخة الأصلية ويعتمدها وقد يصحح المسودة أو البروفة عندما يقرأ زميله أو مساعده النسخة الأصلية.

كاتب تأجير سيارات سياحية:

يهيئ عقد تأجير السيارات ويقوم بتحصيل مبلغ الإيجار. يقدر المسافة المزمع قطعها من طرف الزبون، يبين للزبون أنواع السيارات المستأجرة والتسعيرة والشروط المطلوبة للإيجار، يتحقق من توافر شروط التأجير للزبون من حيث السن المحدد للإيجار ورخصة السياقة، يهيئ عقد الإيجار، يتأكد من قبول المستأجر للشروط المتعلقة بالتأمينات والدفع المسبق للضمان، يوقع العقد من قبل المستأجر، يحصل مبلغ الإيجار ويسلم نسخة من العقد للمستأجر، يبين له مكان سحب السيارة المستأجرة، ويطبق تعليمات السلامة والصحة المهنية.

كاتب تأمين:

يؤدي أعمالا كتابية متخصصة تتعلق بالتأمين على الممتلكات أو ضد الحريق أو حوادث السيارات أو التامين البحري أو أي نوع آخر من أنواع التأمين المجاز شرعا. يصرف ويستلم ويراجع نماذج طلبات التأمين. يرتب إجراءات الكشف على طلبات التأمين على الممتلكات وإجراءات فحص العقارات المراد التأمين عليها أو يطلب المستندات والوثائق للحصول على معلومات عن هذه العقارات. يحسب أقساط التأمين أو قيمة البوالص المستحقة السداد والعمولات المدفوعة ويرسل خطابات المطالبات بسداد الأقساط المستحقة. يحرر بوالص التأمين أو ينسخها على الآلة الكاتبة. يعد المستندات ويجري الحسابات والتقديرات المتعلقة بالشكاوى أو الدعاوى ويمسك سجلات سداد الأقساط وملفات البوالص والمستندات، يؤدي أعمالا كتابية أخرى تتعلق بالتأمين.

كاتب تأمينات اجتماعية:

ينجز كافة الأعمال المتعلقة بتطبيق نظام التقاعد والتأمينات الاجتماعية للعمال والموظفين . يدقق المعلومات والبيانات المرسلة من قبل أصحاب العمل أو عن طريق إجراء زيارات تفتيشية للتأكد من مدى صحتها وشمول العمال بقانون التأمينات الاجتماعية، يستلم ويدقق مبالغ تعويض الخدمة مع المعلومات الواردة من الإدارات وأصحاب العمل عن العمال المستحقين لمبالغ تعويض الخدمة، وينجز معاملات صرف مبالغ

تعويض الخدمة للعمال المتقاعدين، ويجري عملية تسوية الاشتراكات على مبالغ تعويض الخدمة للعمال وينجز معاملات إعفاء العمال المتقاعدين من ديون ضم الخدمة غير المضمونة ويبت في الإشكالات التي تعترض صرف تعويض الإجازات المرضية والحمل والوضع وإصابات العمل. يحدد حالات إصابة العمل في القضايا التي تكون درجة العجز الناجمة عن الإصابة بنسبة معينة وكذلك اعتبار الوفاة إصابة عمل، ويستلم معاملات ضم الخدمة ويجري الإتصالات اللازمة بشأنها وفق القانون والتعليمات، ينجز المعاملات التقاعدية للعمال والموظفين المحالين على التقاعد للشيخوخة أو العجز، يصرف مبالغ التقاعد إلى ورثة العامل في حالة وفاته. ويطبق تعليمات السلامة والصحة المهنية.

كاتب تحرير مراسلات:

يحرر ويرسل الرسائل ويؤدي الأعمال الضرورية الأخرى المتعلقة بالمراسلات في مكتب أو محل تجاري أو شركة أو إدارة أو هيئة . يقرأ البريد الوارد ويرفقه مع المراسلات السابقة المتعلقة بنفس الموضوع إن وجدت، ويفحص المستندات ويجري الاستعلامات للحصول على المعلومات اللازمة للرد، يحرر المراسلات على الوجه المطلوب، يكتب الرسائل أو يطبعها على الآلة الطابعة أو يمليها على الطباع، يدون التواريخ التي ترسل فيها خطابات التذكير أو الاستعجال، يمسك ملفات لحفظ المراسلات. ينفذ تعليمات الأمن والسلامة والصحة المهنية.

كاتب تخطيط مواد:

يحسب كميات المواد المطلوبة لبرنامج إنتاج أو إنشاء خاص بجهة ما ويتحقق من المخزون ويعد جداول التسليم ويتأكد من تنفيذ أوامر الطلب. يحسب كميات المواد المطلوبة لبرنامج إنتاجي وأنواعها ومدى جودتها وتحويل الاحتياجات إلى كميات وأحجام اصطلاحية. يعد قوائم الطلبات من المواد في تواريخ مختلفة خلال فترة زمنية معينة، والتأكد من وجود ما هو مطلوب وتسليمه في المكان والزمان المتفق عليه. يبحث أسباب التأخير، والعمل على معالجتها. قد يقوم بتحليل الرسومات لتقدير المواد المطلوبة.

كاتب تخليص جمركي:

يقوم بمتابعة وإنجاز المعاملات الجمركية واستلام المواد العائدة لمؤسسة أو مشروع معين الواصلة إلى الجمارك وينظم المعاملات المتعلقة بالإرساليات الواصلة إلى جمارك الموانئ والمطارات وغيرها. يؤشر وسائط النقل وأرقام الطلبيات في السجل المختصر، ويجيب على الإتصالات اليومية التي ترد إليه، يتصل بالنقل البحري بشأن وثائق (بوليصات) الشحن، وبالجمارك لغرض إنجاز التعهدات الجمركية والتصاريح، وبالموانئ لدفع العوائد، ويستلم المواد من حوزة الموانئ والجمارك والمطار والبريد، يؤشر الإرساليات الواصلة في السجل المختص، ويكتب إلى المصرف المختص، بتأييد استلام المواد الواردة، وينظم ويدقق تقارير الإخراج اليومية، يتابع وصول البواخر ووسائط النقل الأخرى عن طريق الهاتف والإتصال المباشر، ويعد ويدقق قوائم المواد المشحونة الواصلة، ويعد تقريرا دوريا عن التعهدات الموقوفة والملغاة، ويطالب المجهزين بتعويض النواقص ومتابعة ذلك بالتأكيدات في فترات دورية.

كاتب تدقيق توقيعات:

يتأكد من صحة التوقيعات ويكون مسئولا عن حفظ ومطابقة الوثائق . يستلم ويتأكد من صحة التوقيعات على المثبتات كالودائع الآنية والقروض، ومشتريات العملة، وجميع معاملات العملات الخارجية، ويتأكد من صحة التوقيعات على شهادات الاستثمار والصكوك. يكون مسئولا عن تنظيم وحفظ وثائق الحسابات الجارية وحسابات التأمين والودائع الآنية، ويتأكد من مطابقة وثائق الحسابات للقوانين والأنظمة وجميع متطلبات فتح الحسابات. ويقوم بكل المراسلات المطلوبة لضمان ذلك.

كاتب تذاكر سفر:

يجري عمليات استلام المبالغ وصرف التذاكر لخدمات النقل المختلفة . يستلم النقد المدفوع كثمن لخدمات نقل الركاب والمسافرين بالسيارات والسفن أو في مكاتب الحجز الخاصة بالخطوط الجوية، يدقق المبلغ المقبوض، ويصدر الوصلات أو يقطع التذاكر كما هو مطلوب، يحتفظ بالسجلات الخاصة بالمبالغ المقبوضة ويطابق ميزانية الصندوق مع السجلات، يقوم بإيداع ما بعهدته من مبالغ لدى المصارف، يستعمل آلة تسجيل النقد أو الآلات الحسابية، يتخصص بالعمل داخل مكاتب حجز التذاكر للسفر الجوي، يكون مسئولا عن أداء مجموع الموظفين القائمين بصرف التذاكر ومشرفا على توجيههم وتدريبهم الميداني أو مراقبا لمجموع العمليات اليومية والإدارية لمكتب خطوط الطيران. يطبق تعليمات السلامة والصحة المهنية.

كاتب ترميز (معالجة بيانات):

يعمل على ترميز البيانات طبقا لأدلة التصنيف المختلفة. قد يكون ذلك الرمز مستمدا من دليل النشاطات الاقتصادية أو دليل التصنيفات المهنية سواء الوطنية أو الخاصة بكل منشأة.

كاتب تسجيل أراضي وعقارات:

يعمل تحت إشراف كاتب إداري عام ويوثق مستندات ووكالات وعقود ملكية الأراضي والعقارات. ويسجل الأوراق الرسمية والطلبات، ويتحقق من صحة المعلومات المدونة بها . يتحقق من هوية الأشخاص ذوي العلاقة وتواقيعهم، يعد ويحرر الوثائق والعقود والمستندات والوكالات وغيرها، يوثق صورا من تلك الوثائق وغيرها حسب الإجراءات القانونية، ويتحقق من صحة خرائط المساحة لدى الدوائر المختصة، يحتفظ بسجلات خاصة بالمعاملات، ويحفظ وثائق المعاملات في ملفات مصنفة حسب التعليمات الإدارية الخاصة بذلك.

كاتب تسجيل شئون طلاب:

يعمل تحت إشراف مدير مدرسة أو عميد كلية، ويتسلم ملف التسجيل ويسلم للطالب بطاقة التعريف، يستقبل الطلاب ويتسلم نفقات التسجيل، والشهادات المدرسية والشهادات الأخرى المتعلقة بالحالة المدنية ويحفظها في ملف الطالب، يعد شهادة التسجيل وبطاقة الطالب، موقعتين من طرف المعتمد في التوقيع، ويسلمها للطالب، ويرد على استفسارات الطلبة، وينظم قوائم الطلاب لكل شعبة، يهيئ الجداول الإحصائية، ويمسك سجلات المتخرجين من المدرسة أو المعهد.

كاتب تسجيل مواليد:

يقوم بتدوين المواليد في سجل الحالة المدنية . يقوم بتسليم تصاريح إثبات الولادات لتدوينها في سجل الحالة المدنية بالمركز وفي دفتر الحالة المدنية للمعني بالأمر ويسجل الاسم العائلي والاسم الشخصي للمولود واسم الأب واسم الأم والجنس وتاريخ الولادة ومكان إقامة الوالدين، ويسلم إلى الأب أو الأم شهادة الحالة المدنية بعد التوقيع عليها من قبل السلطات المختصة .

كاتب تسجيل وفيات:

يقوم بتدوين الوفيات في سجل الحالة المدنية . يدرس شهادة إبلاغ الوفاة ويتأكد من اكتمال شروطها، ويقوم بإصدار شهادة إثبات الوفاة لتدوينها في سجل الحالة المدنية المركزي وفي دفتر الحالة المدنية الذي سجل فيه الشخص المتوفى مبينا اسمه و محل وفاته، ويقوم بتسليم شهادة الوفاة إلى ذوي قرابة المتوفى بعد التوقيع عليها من قبل السلطة المختصة.

كاتب تصديق وثائق:

يتثبت من مطابقة نسخ الشهادات للأصل ويسلمها إلى المعني بالأمر بعد توقيعها من طرف السلطة المختصة، يتسلم شهادات ونسخ الشهادات المراد تصديقها وبطاقة التعريف للمعني بالأمر، ويتفحص بدقة الوثائق للتأكد من مطابقة النسخ للأصل، ويضع الطابع ويسجل اسم وعنوان المعني بالأمر ورقم بطاقته ومكان وتاريخ إصدارها ويعيدها إلى صاحبها، ويعرض النسخ على السلطة المختصة للتوقيع ويسلمها إلى المعني بالأمر.

كاتب تكاليف:

يحسب الأجور وأسعار المواد والتكاليف التشغيلية والنفقات الإضافية الخاصة بمؤسسة أو شركة أو خلافه. يختار السجلات اللازمة ذات العلاقة مثل سجلات الدوام وكشوفات الرواتب وجداول الإنتاج وحسابات المواد ورسومات التشغيل، واستخلاص البيانات المطلوبة للتقدير الحسابي. يحسب تكاليف التشغيل المختلفة لكل وحدة أو منتج على حده ويقدم المعلومات المستقاة في الشكل المطلوب. قد يقوم بإعداد تقرير يوضح التكاليف الإجمالية وأسعار البيع والأرباح.

كاتب تلكس:

يرسل ويستقبل الرسائل عبر جهاز التليرنتر. ويتضمن هذا تقديم إتصالات كهربائية مع جهاز أو شبكة أجهزة تليرنتر، ويرسل الرسائل من خلال الضغط على مفاتيح الجهاز، ويستقبل الرسائل الواردة وفصلها عن الجهاز، ويبلغ الخلل أو العطب إلى المشرف أو إلى مركز خدمات الإتصالات السلكية أو اللاسلكية.

كاتب توظيف:

يقوم بإعداد الإعلانات عن الوظائف الشاغرة ويسلم طلبات المتقدمين لشغل الوظائف وإتمام إجراءات التعيين لمن تم ترشيحه . يقوم بإعداد الإعلانات عن الوظائف الشاغرة متضمنة شروط شغل هذه الوظائف، ويعد ويرسل الرسائل لاستدعاء المتقدمين للمقابلة ويبلغهم نتائج المقابلات، ويفتح ملفات شخصية للعاملين الجدد

تحتوي على اسم العامل وعنوانه ومؤهلاته وراتبه، ويرفق بها قرار التعيين وعقد العمل والوثائق المطلوبة من الموظف.

كاتب جمركي:

يعمل تحت إشراف مفتش جمارك ويتخذ الإجراءات الخاصة بالتخليص، و تسديد الرسوم عن البضائع الواردة من الخارج . يقوم باستلام صورة من قسيمة شحن البضائع من الخارج وتوكيل من المرسل إليه للمخلص باستلام البضاعة، ويتسلم إذن تسليم البضائع المشحونة من شركة النقل للمرسل إليه، ويتسلم استمارة وارد بضائع من واقع قسيمة الشحن، ويحيل الأوراق للمختص لفحص الرسالة الواردة وتحرير محضر بنتيجة المعاينة، ويحدد رسوم الجمارك طبقا للتعرفة الجمركية، ويعطي للمستورد شهادة تخليص البضاعة. ويطبق تعليمات السلامة والصحة المهنية.

كاتب جنسية:

يتسلم طلبات الحصول على الجنسية بالتأسيس أو التجنس، ويباشر الإجراءات المتعلقة بها . يتسلم نماذج طلبات الحصول على الجنسية بالتأسيس أو التجنس، و يطلع على شهادة ميلاد الطالب وشهادة جنسية والد الطالب للتعرف على رقم الجنسية ورقم الملف. ويراجع سجل طلبات الجنسية للتأكد من البيانات المتعلقة برقم جنسية وملف والد الطالب، ويطلب الملف ويراجع ملف جنسية والد طالب الجنسية ويحرر الشهادة القانونية الخاصة بسن البلوغ، ويحرر نموذج شطب طالب الجنسية من ملف الوالد و ينشئ له ملفا برقم جديد ويرسل الملف بعد موافقة المسئولين إلى مكتب الصرف، يحرر نموذج شطب المطلقة أو الأرملة من ملف الزوج المطلق أو المتوفى، وينشئ ملفا جديدا لها، يسجل اسم صاحب الجنسية ورقم الجنسية ورقم الملف والبيانات الأخرى في سجل خاص بطلبات الجنسية، ويحرر نموذج طلب الجنسية.

كاتب حجز سياحي:

يعمل تحت إشراف وكيل سياحي، يقوم بإعداد النشرات السياحية، يقوم بتأمين السفر وحجز الفنادق للزبائن يتعرف على متطلبات الزبائن، ويفحص جداول النقل الجوي والبحري والبري، وتسهيلات الفنادق، ويرشد الزبائن حول السفرات السياحية وطرق السفر، ويقوم بالحجز وفقا لطلبات الزبائن، ويعمل على إكمال وإصدار بطاقات السفر والمستندات والوثائق الأخرى، يشحن الأمتعة، ويحصل على تأشيرات المرور للمسافرين، ويعد الحسابات ويستلم المدفوعات، ويطبق تعليمات السلامة والصحة المهنية.

كاتب حسابات رسوم:

يحدد أساس الرسوم ويقوم بإنجاز الأعمال التي تدخل في اختصاصات إدارة الضرائب . يقوم تحت إشراف مفتش الضريبة بتحديد أساس الضريبة وتحصيل الضرائب، ويشترك في عمليات التحقيق لدى المؤسسات، وعمليات إشهار العقود المتعلقة بالحقوق العقارية وحفظ الرهان، ويراقب تطبيق التقنيات الاقتصادية التي تدخل في اختصاصات إدارة الضرائب، يطبق تعليمات السلامة والصحة المهنية.

كاتب خدمات أمتعة:

يقوم بالإشـراف علـى عمليـات استلام ونقل وتسليم أمتعـة المسـافرين . يقوم بالإشـراف علـى جمـع وتوصيل وتحميل أمتعة المسافرين في محطة القيام والوصول، ينسـق ويراقب جميـع العـاملين فـي فنـاء المحطـة ودائرة الأمتعة، يمارس الإشراف على تطبيق قواعد الأمن، يتأكد من حفظ السجلات اللازمة ويتحقـق مـن صحـة مستندات نقل وتسليم الأمتعة، يحرر تقارير في الأمتعة المفقودة ويتابع إجراءات تامين وصولهـا. يطبـق تعليمـات السلامة والصحة المهنية.

كاتب خدمات شحن وتفريغ:

يراقب وينظم استلام البضاعة وشحنها وتفريغها وتسجيل البيانات عنها في السجلات المناسبة. يراجـع البضائع الواردة استنادا إلى محتويات فواتير الشحن والمستندات والوثائق الأخرى، والتأكد من عدم إصابتها بتلف أو تشوهات. يفحص مكونات البضاعة المعدة للشـحن ومحتوياتهـا ويـدرس جداول فئـات تكـاليف الشـحن، ويقرأ أنسب وسيلة لنقل البضاعة. يرتب ويعد عملية تجميع البضـاعة ويتأكد من صـحة العنـوان والجهـة المرسـلة إليهـا. يعد مستندات الشحن، وتسوية الأمور المتعلقة بالتامين والجمارك وخط السير والتسليم. يحتفظ بالسجلات الخاصـة بالبضـائع الواردة والصادرة. قد يقوم بالإشـراف علـى عمـال المخـازن والعمـال الآخريـن فـي اسـتلام البضاعـة وتسليمها.

كاتب خدمات عبور:

يقوم باتخاذ الإجراءات اللازمة لإنجاز عقد النقل لتصدير أو استيراد البضـاعة ويختار وسـائل العبـور طبقا لتعليمات الزبون . يقوم بوضـع ملفات النقل ويجـري الإتصـالات اللازمـة لجمـع المسـتندات والتعرف علـى خصـائص البضـائع، ويعد عقد نقل البضـاعـة، يحـدد الخـط أو الطريـق الـذي ينبغـي اتخـاذه لنقـل البضاعـة طبقـا لتعليمات الزبون، ويضع بيان أثمان لتصدير أو استيراد البضـاعة، ويطبق تعليمات السلامة والصحة المهنية.

كاتب خدمات مسافرين:

يعد البرامج للمسافرين ويحجز أماكن السفر والإقامة. يتعرف على مطالب العمـلاء، ويراجـع جداول مواعيد النقل البري والجوي والبحري وخطوطه ووسائله والتسهيلات الفندقية المتوفرة، ويفيد العميل بها، ويرشـد العميل ببرامج الرحلة ووسـيلة السفر يقوم بـإجراءات الحجـز وفـق رغبـة العميـل. يعد ويصـرف تذاكـر السـفر والفواتير والمستندات الأخرى. قد يقوم بعمل ترتيبات خاصـة لأنواع معينـة مـن الرحـلات والسـفريات الجماعيـة، وقد يقوم كذلك باستخراج جوازات السفر وتأشيرات الخروج والعودة، والحصـول علـى النقـد الأجنبـي، ومعالجـة الأمور الأخرى الخاصة بالمسافرين، وقد يعد الحسابات ويستلم المبالغ المدفوعـة. ينفـذ أسـس وتعليمـات السـلامة والصحة المهنية.

كاتب دوام:

يسجل أوقات دخول وخروج العاملين . يعد طبقا لتعليمـات الرئيـس المباشـر سـجل الحضـور، ويـأخذ توقيع العاملين عند دخولهم العمل وخروجهم منه، ويسجل ساعة الدخول والخروج للعاملين المتأخرين ويقيد وقت العمل الإضافي، ويسلم قوائم الحضور إلى كاتب شئون الموظفين.

كاتب سيناريو وحوار:

يدرس ويحلل النص الأدبي ويحدد الأدوار الرئيسية والثانوية والهامشية ويقوم بكتابة الحوار ووصف المشاهد . يدرس ويحلل النص الأدبي من حيث الغاية والمضمون ويقوم بتكييف النص ليلائم العمل الفني المسرحي أو السينمائي أو التليفزيوني أو الإذاعي، يحدد الأدوار الرئيسية للعمل الفني والأدوار الثانوية والهامشية، ويكتب الحوار الكلامي بين مختلف الأدوار حسب طبيعة العمل الفني وطبيعة التمثيل باللغة العربية الفصحى أو باللهجة المحلية، يصف المشاهد، يتدارس السيناريو والحوار مع المنتج والمخرج ويقوم بإدخال التعديلات المتفق عليها، يقتبس الأفكار من الأعمال الأدبية ويقوم بتأليف الحوار والسيناريو في ضوء فكرة العمل الفني والأدبي في مجال التمثيل والسيناريو والحوار.

كاتب شئون أفراد:

يحفظ سجلات العاملين في مؤسسة أو دائرة حكومية. يعد الوثائق الخاصة بالعاملين الجدد تتضمن الاسم والعنوان والمؤهلات والراتب والتفاصيل الأخرى، ويجري التعديلات اللازمة للملفات كلما استدعت الضرورة ذلك. يحفظ سجلات المرضى والإجازات والحوافز والمعلومات الأخرى الخاصة بالعاملين. يرد على الاستفسارات والمراسلات المتعلقة بشئون الأفراد. وقد يقوم بالحصول على شهادات التقدير أو الكفاءة في حالة كون العاملين جددا أو إعطائها للعاملين الذين انتهت خدماتهم.

كاتب شئون الموظفين:

يدون أسماء العاملين ورواتبهم وإجازاتهم في سجلاتهم . يحتفظ بسجلات تشغيل الأشخاص العاملين في مؤسسة معينة، ويهيئ الوثائق الخاصة بالعاملين الجدد مبينا الاسم والعنوان والمؤهلات والأجور وبقية التفاصيل الأخرى، ويعدل السجلات عند الضرورة، ويتتبع الحالة الوظيفية للعامل فيما يخص الإجازات والمكافآت الممنوحة والترقية والعقوبات والأجر وغيرها من المعلومات، يعد ويسلم وثائق تثبت الحالة الوظيفية للعاملين، يرد على الاستفسارات، ويقوم بالمراسلات ذات العلاقة بسجل شئون العاملين، ويحتفظ بالشهادات المتعلقة بالمشتغلين الجدد أو يجهزها لتاركي العمل، يكتب ويرسل المراسلات إلى الجهات المختلفة ذات العلاقة.

كاتب شئون قانونية:

يؤدي المهام الكتابية المتخصصة المتعلقة بالأمور النظامية. يبحث السجلات لاستخلاص المعلومات المتعلقة بالقضية أو موضوع البحث، يفحص أو يعمل الترتيبات اللازمة لفحص وثائق تمثل امتلاك عقار أو حقوقا لا تزال تحت الوصاية، ويرتب أوراق ملفات الدعاوى المقدمة إلى المحكمة، ويجهز صور خطية من المستندات، يتولى مسئولية حفظ الوثائق والمراسلات المتعلقة بالحالات القانونية.

كاتب شكاوى:

يعمل تحت إشراف مدير إدارة ويتلقى الشكاوى ويوجهها إلى الجهات المختصة للبت فيها . يستقبل الشاكين ويرد على استفساراتهم حول تسوية الشكوى، ويقوم بملء استبانة مبينا فيها اسم الشاكي وعنوانه وموضوع الشكوى، وإن اقتضت الضرورة يطلب من الشاكي تقديم الشكوى كتابيا ودعمها بالحجج اللازمة ويسجل الشكوى ثم يوجهها إلى الجهة المختصة للبت فيها.

كاتب صحفي:

يبحث ويحلل القضايا الفكرية والسياسية والاجتماعية ويعد وينشر مقالات صحفية حولها في الصحف والدوريات. ويبحث ويدرس القضايا المعاصرة للمجتمع المحلي والإقليمي والدولي بمنهجية علمية، ويشخص ويحدد إطارها.

كاتب عدل:

يحرر ويوثق الكفالات والعقود والسندات وما يماثلها . يستلم الأوراق الرسمية والقرارات الكتابية والطلبات، يتحقق من صحة المعلومات المدونة ويتحقق من هوية الأشخاص ذوي العلاقة وصحة تواقيعهم، ينظم ويوثق الوصايا والعقود والمستندات والاتفاقيات والمقاولات والوكالات والكفالات والوثائق، يوثق صورا أو نسخا من تلك الوثائق، ينظم ويوثق الإنذارات والاحتجاجات وأوراق الاستفسار، يترجم المستمسكات أو يعهد بترجمتها، يقبل ويحفظ الودائع الممكن حفظها لديه، يصادق على صور المستمسكات المبرزة للمحاكم والدوائر الرسمية، يجري التبليغات حسب أحكام النظام، يحتفظ بالسجلات الخاصة بعمله.

كاتب علاقات عامة:

يعمل تحت إشراف مدير مؤسسة معينة، ينشئ وينمي العلاقات مع الأشخاص والدوائر التي تدعم أنشطة المؤسسة . ينشئ وينمي علاقات مع زبائن المؤسسة والدوائر التي لها علاقة بأنشطتها ويتصل بأجهزة الصحافة والإذاعة والتلفزيون أو الوسائل الدعائية الأخرى، وينظم عمليات التصوير ويختار للنشر والعرض المواد والصور التي تدعم أنشطة المؤسسة، ويحضر اجتماعات العمل والمناسبات الاجتماعية وغيرها، ويستعمل المهارة في أساليب العلاقات العامة ليحصل على الدعاية النافعة، وينظم المعارض والمسابقات والمناسبات الاجتماعية لتحقيق الشهرة والدعاية للمؤسسة.

كاتب مالية:

يؤدي مهاما كتابية متخصصة تتعلق بالمعاملات المالية للبنوك وأجهزة الاستثمار والمؤسسات المالية الأخرى. يقابل العملاء ويعد المستندات المالية اللازمة بعد فحصها والتدقيق عليها ويتم إجراء معاملات العملاء الذين يودون الحصول على القروض. يحتفظ بالسجلات ومستندات الأسهم والمستندات والضمانات والأوراق المالية الأخرى التي تم بيعها وشراءها نيابة عن عميله أو لحساب المؤسسة، ويحسب الفوائد والعمولات. يؤدي أعمالا كتابية أخرى ذات ارتباط مباشر أو غير مباشر بالمعاملات والمبادلات المالية.

كاتب متابع:

يعمل تحت إشراف الرئيس المباشر، ويقوم بمتابعة المراسلات داخل إدارات المؤسسة المختلفة وما اتخذ بشأنها من إجراءات . يقوم بتسجيل وجمع المراسلات الواردة للمؤسسة، وما هو مطلوب في كل منها، ويوزعها حسب التعليمات إلى الإدارات المختصة، ويتتبع تنفيذ التعليمات بشأنها، ويتابع الإدارات وما اتخذته من إجراءات بصدد المعاملة، ويبلغ صاحب الشأن بما تم اتخاذه في معاملته.

كاتب محامي:

يعمل تحت إشراف محام وينجز الأعمال الخاصة بقضايا العملاء ويمسك ملفا لكل قضية . يقابل العملاء ويتعرف على طلباتهم ويقدمهم للمحامي، ويفتح ملفات القضايا ويرفق المستندات، ينسخ صور المستندات والأحكام المطلوبة، يقدم الإعلانات والمكاتبات الخاصة بالمكتب ويعرضها على المحامي ويرفقها بالملفات، يستخدم سجل لمعرفة تواريخ القضايا التي يباشرها المكتب، ويتابع أحكام المحكمة، ويخبر بها المحامي.

كاتب محكمة:

ينفذ واجبات كتابية خاصة مرتبطة بالقضايا الشرعية، ويهيئ الجلسات التي تنظر في الدعاوى لتمديد المواعيد وتحرير المحاضر لها . يجري البحث في السجلات القانونية لإعداد المعلومات ذات الصلة بالقضية المنظورة، يفحص ويعد وينجز المعاملات المتعلقة بالكفالات والعقود والكمبيالات والمستندات التي تمثل حجة الملكية أو الحقوق، ويهيئ وثائق عقد القران ويسجل المعلومات المتعلقة بالعمر والدين والمهنة والصداق لرفعها للقاضي، وينظم أوراق المرافعات للمعترضين، ويعد الإفادات، ويحتفظ بالوثائق والمراسلات للقضايا المحسومة .

كاتب مسك الدفاتر:

يحتفظ بسجلات المعاملات المالية في مؤسسة ما مثل حساب المدفوعات أو حساب المقبوضات أو يؤدي أعمالا أخرى محددة في مسك الدفاتر ويتحقق من دقة المستندات والسجلات، يقيد ويدقق القيودات والإجمالي في دفتر الأستاذ ويوازنها في فترات منتظمة. وقد يقوم بعمليات جرد المخازن والمخزون، ويحسب العمولات والخصومات وما إليها من عمليات أخرى، وعادة يعمل تحت إشراف وتوجيه ماسك دفتر الأستاذ.

كاتب مصرفي:

يعمل تحت إشراف فني حسابات مصرف، ويتعامل مع زبائن المصرف فيما يتعلق بالإيداع والسحب والقضايا الأخرى ذات العلاقة . يفحص ويكمل بيانات الإيداع والسحب المقدمة من قبل الزبائن، يفحص الصكوك ويراجع التواقيع واعتمادات الزبائن أو حساب الرصيد، يدخل القيود اللازمة في دفتر حساب الزبون أو على المستندات لتحويلها إلى الشعبة المختصة، يطابق رصيد النقد والمعاملات التجارية في نهاية اليوم ويستعمل الآلات الحاسبة، يطبق تعليمات السلامة والصحة المهنية.

كاتب مكتبة:

يحتفظ بسجلات المكتبة الخاصة باستجلاب الكتب والمطبوعات وإعارتها وإعادتها، وأداء أعمال أخرى مرتبطة بها . يسجل العناوين والمراجع الترميزية للكتب الصادرة وهوية الشخص المستلم وتاريخ الإعارة وتاريخ الاسترجاع، يرسل إخطارات استعجال بشأن الكتب التي حل وقت إعادتها. يفحص الكتب المستردة، ويقدر رسوم الغرامة على الكتب المتأخرة يحتفظ بفهارس المكتبة وبطاقات الفهرسة بشكل جيد ومنظم. ويرتب ويعيد ترتيب وضع الكتب والمطبوعات في المكان الصحيح وفق النظام المتبع. قد يساعد رواد المكتبة في اختيار مواد القراءة، وقد يعد قوائم المطبوعات الجديدة ويعد طلبات الحصول عليها.

كاتب ملفات (محفوظات):

يصنف الأوراق والوثائق الأخرى، ويحفظها بالملفات بطريقة منظمة. يفحص المواد المراد حفظها مثل : المراسلات وأوراق الحالات والفواتير والأذونات والخطط أو الصور الفوتوغرافية وتصنيفها حسب الموضوع أو الحروف الهجائية أو نظام آخر. يضع المادة في الملف وفق التصنيف المناسب. يرتب الملفات والأرفف أو الدواليب حسب التصنيف المعمول به ويحتفظ بسجلات اللغات وبطاقات فهرستها بطريقة منظمة.

كاتب وارد وصادر:

يسجل البريد الصادر من الدائرة والوارد إليها من الدوائر والجهات الأخرى في السجلات العامة، ويستلم البريد الوارد إلى الدائرة و يختمه بختم الدائرة ويسجل رقمه وتاريخه في سجل البريد الوارد، ويسجل عليه رقم تسلسله في السجل، ويحيل البريد إلى الأقسام والشعب المختصة بعد تأشيرة في دفتر الذمة. يدقق البريد ومرفقاته الصادر من الدائرة إلى الدوائر والجهات الأخرى، ويثبت رقم وتاريخ الصادر على الرسائل وفي سجل الصادر، يضع البريد في ظروف ملائمة، ويلصق الطوابع أو يضع علامة مجانية الطابع أو بدائله على الظروف بواسطة الجهاز البريدي، ويسلم البريد الصادر إلى موزع البريد.

كاتب وثائق إثبات الشخصية:

يستلم طلبات جوازات السفر و البطاقات الشخصية والمستندات المطلوبة و يطابق البيانات مع المستندات المقدمة ويباشر الإجراءات المتعلقة بذلك . ويستلم طلبات جوازات السفر أو البطاقات الشخصية والمستندات الأخرى المطلوبة مثل استمارة الجنسية أو شهادة الميلاد أو جواز السفر القديم ويطابق بيانات الطلب مع المستندات للتأكد من استيفاء كافة البيانات المطلوبة ويتأكد من صحة توقيعات الضامنين على الطلبات، يستلم طلبات إضافة بيانات أو إضافة الزوجة أو الأولاد على جواز السفر، ويراجع المستندات التي يبرزها الطالب ويتأكد من صحة توقيع الطالب ومن سداد الرسوم المستحقة، يستلم طلبات تجديد جواز السفر والبطاقات الشخصية ويراجع البيانات ويتأكد من سداد الرسوم المستحقة، يحرر بيانات جواز السفر والبطاقات الشخصية الجديدة ويجري الإضافة المطلوبة.

كبير الطهاة:

يجهز وجبات الطعام، وينسق أعمال الطهاة ومساعديهم في الفنادق. والمطاعم والمنشآت الأخرى وفى القطارات. يعد قائمة الطعام اليومية آخذا في الحسبان عدد الزبائن أو الضيوف وأطباق الأكل المرغوب فيها ويحدد تكاليف الطعام وأسعار تقديمها، يقدم أنواع مختلفة من المأكولات ذات الأسعار المختلفة. يشرف على الطباخين والعاملين في المطبخ الذين يقومون بإعداد الطعام وطهيه. يعطي التعليمات الخاصة بإحجام الأكلات التي تقدم وانواعها.ويبتكر أطباقا خاصة من الطعام ويحدد صفاتها. يطلب أو يشتري مواد الطعام ومعدات المطبخ الضرورية ويدقق كمياتها ونوعيتها. قد يعين ويدرب عمال المطبخ، يراقب تطبيق قواعد وشروط السلامة والصحة المهنية والعامة.

كبير المهندسين في السفينة:

يخطط عمليات غرفة الماكينة وينسقها ويوجهها ويشرف على أعمال أفراد طاقم السفينة المنخرطين في مجالات الهندسة البحرية الخاصة بالسفينة . يتولى المسئولية الكاملة عن التشغيل والصيانة وإصلاح جميع المعدات الكهربائية والأجهزة الميكانيكية الملحقة بالسفينة، وتشمل محركات الدفع، والغلايات وماكينة السطح الإضافية، ومعدات التبريد والأدوات الصحية ويوجه العاملين في غرف المحركات والماكينات ويشرف على تنظيمهم. يشرف على متطلبات غرفة المحركات والماكينات والمخازن من الوقود. يحتفظ بملف العمليات الهندسية بالسفينة.

كحيل حجر:

يملأ الشقوق والفجوات بين الطوب أو الحجر بالجص أو الإسمنت ويعدلها . ينظف الفجوات والشقوق الموجودة بين صفوف الطوب أو الحجر، يرطب الطوب بالماء لزيادة تماسكه في حالة الدرز بالأسمنت بين الشقوق، بعدل وضع الجص أو الإسمنت وينظف الزائد منه، ينعم الجص أو الإسمنت بفرشاة أو قطعة قماش خشنة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي أجهزة قياس:

يعمل تحت إشراف كهربائي صيانة أجهزة دقيقة عام ويستخدم الأدوات والأجهزة والعدد اللازمة، ويتبع قواعد الأمن والسلامة، يجري أعمال التركيب والصيانة والتشغيل لأجهزة القياس، يجري أعمال التركيب والصيانة والتشغيل لأجهزة تحليل الغازات، يجري أعمال التركيب والصيانة لأجهزة الفحص والقياس لأغراض الصيانة، يقوم بتنظيف وترتيب وتخزين العدد والأجهزة والأدوات المستعملة في أعمال الصيانة. يقرأ الرموز والاصطلاحات الكهربائية لأجهزة القياس، يقرأ المخططات الكهربائية لأجهزة القياس ودوائرها، يقوم بفك وصيانة أجهزة قياس درجة الحرارة، يقوم بفك وتركيب وصيانة أجهزة قياس الضغوط، يقوم بفك وتركيب وصيانة قياس جريان الموائع، يقوم بفك وتركيب وصيانة أجهزة قياس السرعة، يقوم بفك وتركيب وصيانة أجهزة وقياس فرق الجهد والتيار والطاقة، يقوم بفك وتركيب وصيانة أجهزة تحليل نسبة أول أكسيد الكربون، يقوم بفك وتركيب وصيانة أجهزة تحليل نسبة الأوكسجين، يقوم بفك وتركيب وصيانة أجهزة البيانات، يقوم بفك وتركيب وصيانة أجهزة تحويل الطاقة، يقوم بفك وتركيب وصيانة أجهزة التسجيل وأجهزة الوزن الكهربائية، يقوم بتنظيف وترتيب وتخزين العدد والأجهزة والأدوات المستعملة في أعمال الصيانة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي أجهزة منزلية:

يفحص الأجهزة الكهربائية المنزلية البسيطة ويحدد مواضع العطل فيها ويصلحها ويغير العناصر التالفة بفحص مخططات التوصيل والتشغيل في الأجهزة المنزلية مثل الغسالات والثلاجات وغسالات الصحون والخلاطات والمفارم والمراوح ومجففات الشعر يحدد العطل وأسبابه ويجري الإصلاحات اللازمة ويغير العناصر التالفة. يضبط أداء الأجهزة بعد الإصلاح ويلحم الموصلات بالقصدير. يختار ويستخدم ويصون أدوات الفحص والقياس. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي أجهزة منزلية عام:

يعمل تحت إشراف فني كهربائي / صيانة ويستخدم الأدوات والعدد اللازمة ويتبع قواعد الأمن والسلامة، يقوم بالمهام التالية فيما يتعلق بالأجهزة الكهربائية المنزلية التي تشمل الغسالات والثلاجات وجلايات الصحون والمراوح والمكيفات والأفران والمدافىء وسخانات الماء والغلايات وخلطات الطعام ومجففات الشعر وغير ذلك، يقرأ مخططات وتعليمات التركيب والتشغيل والصيانة للأجهزة الكهربائية المنزلية، يعد الأدوات والعدد والمواد والموقع للعمل، يتعرف على مواصفات وخصائص الأجهزة الكهربائية المنزلية ومفاتيح وأجهزة حمايتها وتنظيمها، يفك الأجزاء الكهربائية وما يرافقها من أجزاء ميكانيكية في الأجهزة الكهربائية المنزلية ويركبها، يشخص الأعطال في الأجهزة الكهربائية المنزلية ومفاتيحها ووسائل حمايتها يجري أعمال التغيير والضبط والتأريض والخدمة والصيانة والاستبدال اللازمة على الأجهزة الكهربائية المنزلية ومفاتيحها ووسائل حمايتها، يجري الفحوص اللازمة على الأجهزة الكهربائية المنزلية ومفاتيحها ووسائل حمايتها، يشغل الأجهزة الكهربائية المنزلية، يراعي شروط وتعليمات السلامة والصحة المهنية. يقرأ المخططات الكهربائية للأجهزة الكهربائية المنزلية ودوائرها وتوصيلاتها ووسائل حمايتها وتنظيمها، يقرأ تعليمات التركيب والتشغيل والصيانة للأجهزة الكهربائية المنزلية، يتعرف على مواصفات وخصائص الأجهزة الكهربائية المنزلية ومكوناتها الكهربائية، يفك ويركب المكونات الكهربائية للأجهزة الكهربائية المنزلية كالمحركات والمفاتيح وأجهزة الحماية والتنظيم وعناصر التسخين وما يرافقها من أجزاء ميكانيكية كالمحاور والحوامل وناقلات الحركة وغير ذلك، يشخص أعطال ملفات المحركات الكهربائية وتوصيلاتها ومحاور دورانها ووسائل تبريدها ومفاتيح الطرد المركزي والمرحلات الجانبية ومكثفات التقويم والتشغيل والموحدات والفرش وحلقات الانزلاق وغير ذلك من أجزاء المحركات الكهربائية ويجري أعمال الخدمة والصيانة والاستبدال اللازمة عليها، يشخص أعطال التوصيلات ووسائل الحماية والتنظيم والتشغيل في الأجهزة الكهربائية المنزلية ويجري أعمال الخدمة والصيانة والاستبدال اللازمة، يشخص أعطال التسخين والتدفئة والتكييف والتبريد في الأجهزة الكهربائية المنزلية وإجراء أعمال الخدمة والصيانة والاستبدال اللازمة، يعير وسائل التنظيم والحماية والتشغيل للأجهزة الكهربائية المنزلية وضبطها، يجري فحوص العازلية الكهربائية المنزلية ومفاتيحها والاستمرارية والتأريض على الأجهزة ووسائل حمايتها وتنظيمها، يشغل الأجهزة الكهربائية المنزلية وينمي كفاءة المرءوسين، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي إصلاح:

يجري إصلاحات – في الغالب طفيفة وبسيطة – على الأجهزة الكهربائية خاصة التي تستخدم في المنازل وذلك إما في الورشة أو في مكان الاستعمال. يشخص الأخطاء والعيوب بوسائل فحص كهربائية. يفك جزئيا أو كليا – المعدات إذا كان ذلك ضروريا. يستبدل الأجزاء والأسلاك التالفة أو المكسورة بأخرى سليمة. يعيد توصيل الأسلاك السائبة والمحلولة وتمديدها بواسطة اللحام. يعيد تجميع المعدات وفحصها التي تم إصلاحها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



كهربائي آلات كهربائية عام:

يعمل منفردا أو تحت إشراف فني لستعمال كهرباء (عام) ويستخدم الأدوات والعدد اللازمة ويتبع قواعد الأمن والسلامة (وذلك بالإضافة لمهام كهربائي صيانة آلات صناعية وكهربائي أجهزة منزلية)، يقرأ مخططات وتعليمات التركيب والتشغيل والصيانة الكهربائية للمصاعد والنواقل والروافع المتحركة (الونشات) الكهربائية، يتعرف على المواصفات والخصائص الكهربائية للمصاعد والنواقل والروافع المتحركة الكهربائية، يفك ويركب الأجزاء الكهربائية للمصاعد والنواقل والروافع المتحركة الكهربائية، يقوم بصيانة الأجزاء الكهربائية للمصاعد والنواقل والروافع المتحركة الكهربائية، يقوم بمهمات تدريبية لفريق العمل وتنسيق العمل، يراعي شروط وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يقرأ المخططات التنفيذية الكهربائية للأجزاء والدوائر الكهربائية للمصاعد والنواقل والروافع المتحركة الكهربائية، يقرأ تعليمات التركيب والتشغيل والصيانة الكهربائية للمصاعد والنواقل والروافع المتحركة الكهربائية، يتعرف على المواصفات الكهربائية للمصاعد والنواقل والروافع المتحركة الكهربائية، يتعرف على الخصائص الكهربائية للمصاعد والنواقل والروافع الكهربائية، يفك ويركب ويوصل المحركات والمفاتيح وأجهزة التنظيم والحماية للمصاعد والنواقل والروافع الكهربائية، يجري أعمال الصيانة الوقائية والعلاجية للمحركات والمفاتيح وأجهزة التنظيم والحماية للمصاعد والنواقل والروافع الكهربائية،ينسق العمل بين العاملين في الفريق، يقوم بمهمات تدريبية للعاملين تحت إمرته، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي تبريد وتكييف:

يصلح ويصون أجهزة التبريد والتكييف. يفحص الجهاز المعطوب ويحدد موضع العطب مسترشدا بالخرائط والرسوم. يفك الجهاز ويفحص الأجزاء مستعينا بالات فحص خاصة وأجهزة قياس معينة كجهاز قياس الضغط وكمية الغاز وجهاز فحص الدورة الكهربائية. يستبدل الأجزاء المعطوبة بأخرى جديدة. يعبئ الغاز في حالة تسربه من الأنابيب مستعمل آلات قياس لهذا الغرض. يستبدل الأنابيب المستهلكة بأخرى جديدة ويلحمها بالاستلين أو غيره. ينظف الأجهزة ويزيتها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي تركيب المعدات الإلكترونية وتركيبها:

يضبط ويجمع ويصلح مختلف أنواع المعدات الإلكترونية إما في المصنع أو في الورشة أو في مكان استعمالها. يفحص الرسومات الخاصة بشبكة الأسلاك والتوصيلات والتمديدات. يفحص الأجزاء للوقوف على دقة تجهيزها وتركيبها، وإذا لزم الأمر يقوم بعمليات حفر هذه الأجزاء وبردها ولفها وتركيبها. يضبط ويركب الأجزاء بواسطة معدات وأدوات مناسبة. يركب ويوصل الأسلاك ويلحم الفواصل إذا كان ذلك ضروريا. يفحص ويضبط ويعدل المعدات الجاهزة. يحلل الأخطاء والعيوب باستخدام معدات أجهزة القياس المناسبة. يفك المعدات إذا تتطلب الأمر ذلك، ويصلح أو يستبدل الأجزاء التالفة أو الأسلاك المستهلكة. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي تركيب لوحات توزيع وإصلاحها:

يركب ويجمع ويصلح لوحة التوزيع الكهربائية في المصنع أو الورشة أو في مكان الاستعمال، أعماله مماثلة لأعمال كهربائي معدات عام. ولكنه أكثر خبرة وتخصصا في مجال لوحات التوزيع الكهربائية. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي تركيب محطات تحويل:

يعمل تحت إشراف فني محطات تحويل ويستخدم الأدوات والعدد اللازمة ويتبع قواعد الأمن والسلامة ويقوم بتركيب وتشغيل وصيانة تجهيزات محطات التحويل (توزيع) من محولات وقواطع دارة ومصهرات ومستعزلات ومعدات تفريغ وتأريض وتقفيل، ينشئ التوصيلات الكهربائية بين عناصر المحطة المختلفة، ينشئ ويوصل أنظمة التأريض لكافة معدات المحطة، يركب ويوصل أنظمة التيار المستمر، يجهز مواقع العمل من الناحية الكهربائية لأعمال التركيب والتشغيل والصيانة . يقرأ المخططات والبرامج التنفيذية لأعمال التركيب والتشغيل والصيانة لمحطات التوزيع الداخلية والخارجية، الأرضية والهوائية، يجهز أدوات العمل اللازمة للأعمال المحددة في البرنامج، يؤمن نقل وتحميل وتنزيل المواد والمعدات في الموقع، يرتب المعدات حسب برامج العمل، يجري عمليات التركيب لمكونات محطات التوزيع من محولات القدرة والفولطية والتيار وقواطع الدارة والمستعزلات والمصهرات وأجهزة الحماية وأنظمة التيار المستمر، يجري عمليات التشغيل المبرمجة والطارئة بما في ذلك القطع والتفريغ والتأريض والتقفيل وتعليق لوحات التحذير وتثبيت إشارات السلامة على حدود منطقة العمل، يجري عمليات الصيانة المبرمجة والطارئة بما في ذلك تبديل المصهرات وخدمة لوحات التوزيع والمستعزلات وقواطع الدارة، يفك ويركب ويخدم أجهزة القياس، يغير زيوت العزل وينقيها، ينظف العوازل، يصون أنظمة التيار المستمرة ويتأكد من جاهزيتها للعمل، يحفظ المعدات والأدوات بعد إجراء العمل، يكتب التقارير لرؤسائه بالأعمال المنجزة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية. (تشمل محطات التحويل (توزيع) الفولطية المنخفضة للاستهلاك الكهربائي العادي والفولطية المتوسطة حتى ٣٣ كيلو فولت).

كهربائي تركيب محطات تحويل / عام:

يعمل تحت إشراف فني محطات تحويل ويقوم بالإطلاع على المخططات التنفيذية ودراستها، يستلم برامج العمل المعدة من قبل محطات التحويل لأغراض التركيب والتشغيل والصيانة، ينفذ برامج التشغيل والصيانة بطريقة آمنة وسليمة . يدرس المخططات التنفيذية وبرامج العمل لأعمال التركيب والتشغيل والصيانة لمحطات التحويل، يستلم المواد والعدد اللازمة من المستودعات والإشراف على تحميلها ونقلها وتنزيلها في الموقع وتسليمها لفرق العمل المختصة بعد التأكد من سلامتها الظاهرية وملاءمتها لنوع العمل المطلوب، يستلم الأعمال المدنية ويتأكد من مطابقتها للأبعاد والمواصفات المطلوبة، ينفذ أعمال التركيب لكافة أجزاء المحطة من هياكل ومحولات وقواطع وكوابل تحكم وموصلات هوائية وأرضية وقضبان عمومية ومحولات تيار وفولطية وأنظمة تأريض وأقفال ولوحات قياس وتحكم وأنظمة شحن البطاريات وأنظمة الطوارئ، يقوم باختبارات عازلية الزيت ويجري أعمال التنقية لزيوت العزل لكافة مكونات المحطة، يجري عمليات التشغيل للمعدات العاملة بالفولطية المنخفضة والمساعدة في عمليات القطع والتأريض والتوصيل لمعدات الفولطية العالية التي تجري بإشراف مباشر من فني محطات التحويل، يجري عمليات فك وتركيب وتبديل القطع لمكونات المحطة حسب

برامج الصيانة المبرمجة والطارئة والتقرير بشأن هذه الأعمال، يجري الصيانة الدورية لنظام شحن البطاريات وأجهزة الإنذار والطوارئ للمحطة، يقوم بمهمات تدريبية للعاملين تحت إمرته، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

كهربائي تركيب محطات توليد:

يعمل تحت إشراف كهربائي محطات توليد / عام ويقوم بتركيب المولد الكهربائي ولوحات التوزيع والحماية وتوصيلها وتركيب وتوصيل نظام التأريض حسب تعليمات المشرف . يقوم بالتنسيق مع المشرف ويتعرف إلى مواقع تركيب العناصر والأجهزة الكهربائية في المحطة على الطبيعة، يركب الجزأين الثابت والمتحرك من المولد، يركب مهيجات الأقطاب ولوحات التحكم بها وتوصيلها، يركب ويثبت ويوصل المفاتيح والقواطع الذاتية ولوحات التوزيع والتحكم والحماية، يجمع ويركب ويوصل قضبان التوزيع، يركب أجهزة ومصادر التيار المستمر ويوصلها، يستشير المشرف لضبط محاذاة واستوائية الربط الميكانيكي بين المولد الكهربائي والمحرك الميكانيكي، يركب ويوصل نظام التأريض حسب تعليمات المشرف، يختار ويستخدم أجهزة القياس وأدوات العمل ومعدات النقل بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي تركيب محطات توليد عام:

يعمل تحت إشراف فني تركيب محطات توليد ويستخدم الأدوات والأجهزة والعدد اللازمة ويتبع قواعد الأمن والسلامة . يقوم بأعمال التركيب الكهربائي للمولدات الكهربائية، يقوم بأعمال التركيب لمهيجات الأقطاب ولوحات التحكم الخاصة بها، يقوم بأعمال التركيب للوحات التوزيع والحماية والمفاتيح والقواطع الذاتية يقوم بأعمال تركيب مصادر التيار المستمر وتوصيلاتها، يقوم بأعمال تركيب الأجهزة الكهربائية المساعدة وتوصيلاتها، يجهز ويركب نظام الأرضي. يقوم بإصلاح أخطاء التركيب الكهربائي في محطات التوليد، يستخدم أجهزة الفحص والقياس لأغراض التركيب. ينظف ويرتب ويخزن العدد والأجهزة والأدوات المستعملة في أعمال التركيب، يقوم بمهام تدريبية لفريق العمل وتنسيق العمل، يقرأ المخططات الكهربائية التنفيذية لمحطات التوليد، يقوم بأعمال التركيب للمولدات الكهربائية، يركب الجزء الثابت، يركب الجزء المتحرك، يجري التوصيل الميكانيكي بين المولد والمحرك، يقوم بأعمال التركيب للمفاتيح والقواطع الذاتية ولوحات التوزيع والحماية ويجمع قضبان التوزيع وتوصيلها، يجري أعمال التركيب لمهيجات الأقطاب وتوصيلاتها، يقوم بتركيب أجهزة ومعدات مصادر التيار المستمر وتوصيلاتها باللوحات الخاصة والمصادر الأخرى، يقوم بتركيب الأجهزة والمعدات الكهربائية المساعدة في محطات التوليد ومفاتيحها وإجراء توصيلاتها، يجري أعمال ضبط الاستقامة والتسوية والمعايرة المتعلقة بأعمال التركيب الكهربائي في محطات التوليد، يجهز ويركب نظام الأرضي في محطة التوليد ويوصل جميع التجهيزات والمعدات، يقوم بإصلاح أخطاء التركيب في محطات التوليد، ينظف ويرتب ويخزن العدد والأجهزة والأدوات المستعملة في أعمال التركيب، يتلقى التعليمات وينفذها، ينسق أعمال التركيب الكهربائي بين العاملين في الفريق، يقوم بمهمات تدريبية للعاملين تحت إمرته.

كهربائي تشغيل محطات تحويل:

يعمل تحت إشراف كهربائي تشغيل محطات تحويل / عام ويقوم بالتنسيق مع مراكز المراقبة والتحكم بإجراء عمليات فصل ووصل التيار الكهربائي من والى محطة التحويل لتوزيع الكهرباء ويتفقد ويشغل أجهزة المحطة . يتعرف إلى شبكات خطوط التوزيع الخارجة من المحطة ومواقعها الجغرافية، ينسق مع مراكز المراقبة والتحكم ويشغل أجهزة المحطة، يوصل التيار الكهربائي إلى خطوط التوزيع بعد اكتمال تركيب المحطة، يدرس برامج الصيانة الدورية والطارئة لخطوط وشبكات التوزيع، ينسق مع مراكز المراقبة والتحكم، يفصل التيار الكهربائي عن منطقة الصيانة، يعيد وصل التيار بعد اكتمال العمل بالتنسيق مع الجهات المعنية، يفرغ ويؤرض أجهزة محطة التوزيع لأغراض الصيانة الدورية والطارئة، يتفقد مستوى زيت العزل، يتفقد وينظف أقطاب البطاريات ومستوى المحلول فيها، يختار ويستخدم أدوات وأجهزة العمل والقياس والفحص، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي تشغيل محطات تحويل عام:

يعمل تحت إشراف فني تشغيل محطات تحويل ويستخدم الأدوات والعدد اللازمة ويتبع قواعد الأمن والسلامة ويقوم بإجراء عمليات التشغيل المبرمجة والطارئة لمحطات التحويل، يصل ويفصل الدارات الداخلة والخارجة من المحطة، يضبط المرحلات وأجهزة الحماية حسب التعليمات والقيم المقررة لذلك، يراقب أجهزة ومؤشرات القياس والحماية، يتفقد ويخدم تجهيزات محطات التحويل . يدرس برامج التشغيل، يتأكد من جاهزية المعدات للعمل السليم، يحضر المعدات والأجهزة اللازمة للتشغيل ويشمل ذلك أجهزة فحص الفولطية والتفريغ والتأريض، يجري عمليات القطع والاستعزال والتفريغ والتأريض، يجري عمليات التقفيل بين الأجهزة المختلفة، يعلق لوحات التحذير ويجهز أسيجة السلامة على حدود منطقة العمل، يضبط أجهزة الحماية ويغير نسب التحويل للمحولات حسب التعليمات، يرصد قراءات أجهزة قياس الأحمال والفولطية وعامل القدرة ومؤشرات قياس الحرارة والرطوبة ومستويات الزيت وأنظمة التيار المستمر والتقرير بها، يجري عمليات الخدمة للمعدات التشغيلية ومعدات السلامة الموجودة في المحطات ويشمل ذلك أجهزة الإنذار ومكافحة الحريق والإنارة والتكييف والتهوية، يسجل خطوات العمليات التشغيلية، يحفظ السجلات والتقارير للرؤساء، ينمي كفاءة المرءوسين، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي تشغيل محطات توليد:

يعمل تحت إشراف كهربائي تشغيل محطات توليد عام ويستخدم الأدوات والعدد اللازمة ويتبع قواعد الأمن والسلامة . يقوم بأعمال التشغيل الكهربائي في محطات التوليد، يقوم بأعمال المراقبة والتحكم في أعمال التشغيل الكهربائي، يقوم بتسجيل القراءات والمعلومات الخاصة بأعمال التشغيل الكهربائي في السجلات والنماذج الخاصة بذلك، يقوم بعمليات ضبط الفولتية والذبذبة ومعامل القدرة، يقوم بعملية توصيل المولد على التوازي مع المولدات العاملة على قضبان التوزيع باستخدام جهاز التزامن اليدوي أو الذاتي، يوزع الأحمال على المولدات، يراقب لوحات التحكم، يرفع أو يخفض معاملات القدرة للمولدات العاملة، يقوم بفصل المولدات عن قضبان التوزيع، يفصل الأحمال عن قضبان التوزيع، يقرأ أجهزة القياس والتسجيل المختلفة، يسجل القراءات في

السجلات وعلى النماذج الخاصة بشكل دوري ومنتظم، يسجل أوقات التشغيل والتوقيف لكل آلة أو مولد ويدون المعلومات اللازمة وينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي تشغيل محطات توليد/ عام:

يعمل تحت إشراف فني تشغيل محطات توليد أو مراقب محطات توليد ويستخدم الأدوات والعدد والأجهزة اللازمة ويتبع قواعد الأمن والسلامة . يشغل ويراقب العناصر الكهربائية في محطات توليد الطاقة حسب التعليمات، يجري أعمال التأريض الكهربائي في محطات التوليد لأغراض الصيانة أو التركيبات الجديدة أو الإصلاحات، يدقق سجلات التشغيل اليومية ويتابعها يعد منحنيات الأحمال اليومية ومنحنيات الذروة الشهرية والسنوية، يقوم بمهام تدريبية، ينسق العمل، يدرس تعليمات التشغيل ويشغل ويراقب الأجهزة الكهربائية في محطات التوليد، يستخدم أجهزة الفحص والقياس لأغراض التشغيل، يفصل الدائرة الكهربائية ويضع الأرضي الثابت أو المتنقل لأغراض الصيانة الكهربائية أو التركيبات الجديدة أو الإصلاحات، يرفع دائرة الأرضي الثابت أو المتنقل بعد انتهاء العمل ويعيد التشغيل للدائرة المفصولة، يدقق سجلات التشغيل الكهربائي اليومية ويتابعها، يعد منحنيات الأحمال اليومية، يعد منحنيات الذروة الشهرية والسنوية، ينسق أعمال التشغيل الكهربائي بين العاملين في الفريق في الأحوال العادية والطارئة، يقوم بمهمات تدريبية للعاملين تحت إمرته، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي تمديدات صناعية:

يعمل تحت إشراف كهربائي تمديدات كهربائية /عام ويقوم بتجهيز مسارات خطوط شبكة التمديدات الصناعية وتمديدات الإنارة والقدرة وتركيب وتجميع وتوصيل لوحات التوزيع الفرعية والرئيسية. يتعرف إلى رموز ومصطلحات التمديدات الكهربائية الصناعية في المخططات التنفيذية لتيار الوجه الواحد وذي الأوجه الثلاثة، ينسق مع المشرف ويتعرف إلى مواقع تركيب العناصر الكهربائية ومسار خطوط الشبكة على الواقع العمراني، يجهز ويثبت صواني وقنوات الكبلات، يمدد الكبلات ويوصل ويلحم بالقصدير أطرافها مع بعضها البعض، يجمع ويركب لوحة التوزيع الفرعية ويوصلها بالمفاتيح والقواطع، يجهز مفاتيح وقواطع وقضبان توزيع مع لوحات التوزيع الرئيسية، يجمعها ويركبها ويوصلها، يمدد خطوط الإنارة والقدرة حسب المواصفات ويراعي توزيع الأحمال على الأسلاك (الأوجه الثلاثة)، يثبت ويوصل مفاتيح الآلات الكهربائية يمدد ويوصل شبكة الإشارات الضوئية، يختار ويستخدم أدوات القياس والفحص والعمل، ويوزرض التمديدات الصناعية، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي تمديدات كهربائية عام:

يقوم بعمل إمدادات وتوصيلات في الكابلات الكهربائية الممتدة تحت سطح الأرض أو فوقها. يقطع التيار الكهربائي أو يفصل ويزيل العزل الكهربائي من أطرافها. يوصل ويلحم الأسلاك الموصلة المتناظرة. يجفف الرطوبة ويغلف نقاط الربط بمادة عازلة ويغطي نقاط الربط المعزولة بغطاء من الرصاص المغلف. يضع ويثبت الكابلات الموصلة في علب الاتصال والتوزيع ويعبئها بالقطران أو مركب آخر. يفحص الأسلاك الموصلة بحثا عن خلل أو عيوب. يعمل منفردا أو تحت إشراف فني تمديدات كهربائية في مجال الضغط المنخفض ويستخدم الأدوات والعدد اللازمة ويتبع قواعد الأمن والسلامة، يقرأ المخططات التنفيذية للتمديدات الصناعية

والتجارية، يعد الأدوات والمواد والعدد والموقع للعمل ويصون القنوات والمجاري وصواني الكابلات، يمدد الكابلات، يركب ويوصل ويصون لوحات التوزيع الفرعية والرئيسية والصناعية، يقوم بتنفيذ وصيانة دارات الإعلانات التجارية، يقوم بتنفيذ وصيانة نظام دارات إنارة الشوارع والإشارات الضوئية، يركب ويخدم جهاز قياس الطاقة ذي الثلاثة أطوار مع محولات التيار، يقوم بإعداد وصيانة الأرضي الخاص بتأريض التمديدات، يقوم بتأريض التمديدات التجارية والصناعية، يقوم بتركيب وتوصيل وتشغيل مفاتيح الآلات، يقوم بمهمات تدريبية لفريق العمل وتنسيق العمل. يقرأ ويترجم الرسومات، يحدد مسارات التمديدات، يجهز ويركب ويقوم بصيانة القنوات والمجاري وصواني الكابلات، يمدد الكابلات، يجري أعمال لحام القصدير لأحذية الكابلات والنهايات ويثبتها، يجمع لوحة التوزيع الفرعية وتوصيلها بالمفاتيح وإجراء التوصيلات الكهربائية، يجمع لوحة التوزيع الرئيسية في التمديدات التجارية والصناعية وتجهيزها بالمفاتيح والقواطع وقضبان التغذية وتوصيلها بالمواسير وإجراء التوصيلات الكهربائية، يقوم بتنفيذ وصيانة دارات الإشارات والإعلانات التجارية، يقوم بتنفيذ وصيانة نظام دارات إنارة الشوارع، يقوم بضبط وتعيير وخدمة نظام التحكم بأنظمة إنارة الشوارع، يقوم بتنفيذ وصيانة نظام الإشارات الضوئية، يقوم بتركيب وتوصيل وخدمة جهاز قياس الطاقة ذي الثلاثة أطوار مع محولات التيار للتمديدات الصناعية وصيانة نظام دارات إنارة، يعد الأرضي الضروري للتمديدات التجارية والصناعية حسب المواصفات ويثبت التجهيزات وإجراء التوصيلات المطلوبة، يوصل التجهيزات الصناعية والتجارية بالأرضي، يركب مفاتيح الآلات وربطها بالمواسير، يوصل المفاتيح بالدارة الكهربائية، ينسق العمل بين العاملين في الفريق، يعد التقارير حول سير العمل ومشكلاته، يقوم بمهمات تدريبية للعاملين تحت إمرته، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي تمديدات منزلية:

يعمل تحت إشراف كهربائي تمديدات كهربائية عام، ويستخدم الأدوات والعدد اللازمة ويتبع قواعد الأمن والسلامة، يقرأ المخططات التنفيذية للتمديدات المنزلية، يعد الأدوات والعدد والمواد والمواقع للعمل، يجري أعمال الحفر للتمديدات، يقوم بتشكيل وتجهيز وتركيب المواسير بأنواعها، يسحب الأسلاك، يقوم بتركيب وتوصيل التجهيزات الكهربائية، يؤمن المواد اللازمة للتمديدات المنزلية، يقوم بتركيب وتوصيل لوحة التوزيع الفرعية يركب جهاز قياس الطاقة (العداد) . يقرأ المخططات التنفيذية، يحدد مواقع الفتحات في الجدران والسقوف والأرضيات، يحدد مسارات التمديدات الكهربائية، يحفر المجاري للمواسير والفتحات، يقيس المواسير المعدنية وغير المعدنية، يقصها ويسننها ويشكلها، يثبت المواسير والعلب، يسحب الأسلاك، يوصل الأسلاك ويعزلها، يجري أعمال لحام القصدير للأسلاك، يقوم باختيار وتجميع وتركيب المفاتيح والمقابس (المخارج) والأجراس والمبينات ووحدات الإنارة وغير ذلك من التجهيزات الكهربائية، يجمع لوحة التوزيع الفرعية وتركيبها وتوصيلها، يجهز مقياس الطاقة ويركبه ويوصله، يؤمن التمديدات المنزلية، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي خدمات المشتركين:

يعمل تحت إشراف مراقب خدمات مشتركين ويستخدم الأدوات والعدد والأجهزة اللازمة ويتبع قواعد الأمن والسلامة، يجري الكشف على التمديدات والتجهيزات الداخلية المنزلية والتجارية والصناعية ومطابقتها

للمواصفات ويعد التقارير بذلك، يحدد مسار كبل التغذية، يحدد موقع تثبيت جهاز قياس الطاقة، يجهز ويركب أجهزة قياس الطاقة ذات محولات التيار، يشرف على تركيب التجهيزات الكهربائية اللازمة لوصل المشترك بالشبكة الكهربائية العامة، يجري الكشف على المواسير ومطابقتها للمواصفات، يكشف على الأسلاك ومطابقتها، يكشف على المخارج ومطابقتها، يكشف على لوحة التوزيع، يكشف على الأرضي ومطابقته، يجري فحص القصر ومطابقتها للمواصفات والقطبية والعزل، يجري فحص مقاومة الأرضي، يعد تقرير نتائج الكشف والفحص، يختار موقع تثبيت العداد، يختار مكان تركيب ماسورة المشترك، يختار مسار التوصيل في حالة التوصيلة الهوائية، يختار مسار التوصيل في حالة التوصيلة الأرضية، يجهز عدادات الطاقة ذات محولات التيار، يركب العدادات ذات محولات التيار، ينسق عمل الفريق، يعد التقارير حول سير العمل ومشكلاته، يقوم بمهمات تدريبية للعاملين تحت إمرته، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي سفن:

يعمل تحت إشراف كهربائي سفن عام، يركب التوصيلات الكهربائية والمعدات في السفن، يدرس الرسومات والمواصفات يثبت شبك حديد وحوامل بداخل الهيكل السفلي لتثبيت الكابلات في الأماكن المحددة لها طبقا للرسم مستخدما رقائق اللحام بالأكسجين يثبت المفاتيح والأجهزة الخاصة تمهيدا لتوصيل الأسلاك الكهربائية لها يثبت المحركات في أماكنها. قد يقوم بأعمال كهربائي عام يقطع الكابلات حسب المقاييس ويثبتها على المشابك والحوامل مستخدما الكلبسات. يقشر أطراف الكابلات مستخدما شاكوش (مطرقة) الخشب والمطواة. يثبت الأسلاك ويوصلها للأجهزة والمفاتيح الخاصة بتشغيل الماكينات. يركب ويصلح ويصون الأسلاك الكهربائية وما يرتبط بها من معدات خاصة بالسفينة كالكوابل المغلقة وصناديق إنذار الحريق وأنظمة الاتصالات. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي سفن عام:

يعمل منفردا أو تحت إشراف فني صيانة سفن ويقوم بفحص وتشخيص أعطال مولدات التيار المستمر والمتغير على السفينة ويراقب لوحة التوزيع والتحكم لمطابقة الحمل الكهربائي في ضوء طاقة المولد ويشخص ويعالج أعطال المحركات الكهربائية لمعدات النقل والمناولة ويعالج الدارات والإضاءة الكهربائية لأنظمة التكييف والتدفئة يقوم بدراسة أدلة الصيانة للمعدات الكهربائية في السفن ويتعرف إلى خصائصها التشغيلية وأساليب تشخيص أعطالها الفنية ويشخص أعطال مولدات التيار المستمر وينظف ويتفقد الفحمات الكربونية واستمرارية الملفات ويتحرى القصر وعيوب العازلية ويجري الإصلاح اللازم، يفحص ويشخص أعطال مولدات التيار المستمر وأجهزة حمايتها، يشغل لوحة التوزيع ويراقب لوحة التوزيع للتأكد من مطابقتها الحمل لطاقة المولد ويشغل المولدات الفرعية في ضوء الحاجة، يفحص ويشخص أعطال محركات معدات نقل ومناولة المواد ووسائل الحماية مثل المرحلات والمكثفات، يتفقد دارات الإنارة ويشخص أعطالها ويبدل المفاتيح ومصابيح الإنارة يفحص ويشخص أعطال دارات أنظمة التكييف والتدفئة ووسائل التحكم، يتفقد المصهرات ويغير التالف منها، يتفقد البطاريات ويضبط مستوى المحلول ووزنه النوعي ويشحن البطاريات باستخدام أجهزة الشحن البطيء والسريع، يختار ويستخدم أدوات الفك والتركيب وأجهزة الفحص والقياس للكهربائية مثل مقياس الفولتية والأمبير

والمقاومة والعازلية بصورة سليمة، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي سيارات:

يعمل تحت إشراف كهربائي سيارات عام ويتفقد ويفحص ويفك ويصلح أنظمة التوليد والشحن وبدء الحركة والإشعال الكهربائي والإضاءة في المركبات، ينسق مع المشرف ويحدد الأعطال الكهربائية، يفحص محلول البطارية ويضيف الماء المقطر حسب الحاجة، يفحص سعة البطارية ويجهز ويشغل أجهزة شحن البطارية، يتفقد أقطاب ومرابط البطاريات وينظفها، يفك ويتفقد أجزاء مولدات التيار المستمر والمتغير، يفحص المحامل والفحمات الكربونية وينظفها ويفحص استمرارية وقصر وعازلية الملفات ويجري الإصلاح اللازم. وينسب تغيير القطع، يفحص ويشغل أعطال نظام الإشعال الكهربائي ويشمل المضخم والموزع والبلاتين وشمعات الإشعال ويجري الإصلاح اللازم، يركب ويعير خلوص نقط التماس، يفحص حالة الأضواء ويبدل المصابيح التالفة ويعير نظام الإنارة، يفك ويفحص المنبه ويجري الإصلاح اللازم، يفحص ويفك ويركب محركات ماسحات الزجاج ورفع وتنزيل زجاج النوافذ، يتفقد ويبدل المصهرات، يفحص ويعير أجهزة تنظيم الشحن، يختار ويستخدم أدوات الفك والتركيب والفحص بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي سيارات عام:

يركب ويصون ويصلح التوصيلات الكهربائية والمعدات في السيارات. يكشف على البطارية والدينامو (المولد) بالسيارات مستخدما الأميير والفولتاميتر ومحبس البطارية. يفحص بوبينة الدينمو للتأكد من سلامتها أو تحديد مكان العطل فيها ويفحص الشريون باليد لبيان مدى تآكله. يصلح العيب الموجود بجهاز الشحن. يفحص أعطال مجموعة بدء الحركة ويعالجها. يفحص ويشخص أعطال محركات ماسحات الزجاج ومحركات رفع النوافذ وتنزيلها وغلق الأبواب وفتحها. يفحص نظام الإضاءة ومجموعة الإشارات ويحدد مكان العطل ويصلح أو يستبدل القطع التالفة ويعيد تركيبها. يفحص ويشخص أعطال مضخات الوقود الكهربائية. يفك ويفحص أعطال التابلوه ويحدد مكان العطل ويصلح أو يستبدل القطع التالفة ويعيد ترتيبها. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي شبكات توزيع كهرباء:

يعمل تحت إشراف فني خطوط هوائية (نقل وتوزيع) ويستخدم الأدوات والعدد اللازمة ويتبع قواعد الأمن والسلامة، يجهز الموقع والمواد والمعدات، ينقل المواد والمعدات للموقع، يضع الأعمدة وتركيب العوازل، يشد الأسلاك، يركب خدمة المحولات على الأعمدة ومفاتيحها، يستلم البرامج التنفيذية لأعمال تركيب وصيانة الخطوط الهوائية (توزيع) . يجهز أدوات ومعدات العمل والمواد اللازمة للأعمال المحددة في البرنامج، يؤمن نقل وتحميل وتنزيل المواد والمعدات في الموقع، يجهز الموقع للعمل، يجري القياسات على أعمال الحفر للأعمدة وقواعدها حسب المواصفات، يجمع ملحقات الأعمدة من عراضيات وشدادات مؤقتة أو دائمة، يضع الأعمدة، يركب العوازل، يبدل العوازل ويخدمها، يمدد ويشد الأسلاك، يجري الوصلات بأنواعها الوسطية والنهائية والقافزة ووصلة الإصلاح، يركب المفاتيح على الأعمدة ويقوم بخدمتها وتوصيلها وتأريضها، يعلق لوحات

التحذير وأسيجة منع التسلق على الأعمدة، يجري عملية التفريغ والتأريض على الخطوط قبل العمل لأغراض الصيانة، يجري الكشف الروتيني على الخطوط الهوائية، يجري الاستمرارية والعزلية، يقص الأشجار ويزيلها من مسارات الخطوط الهوائية، يحفظ المعدات والأدوات بعد إجراء العمل، يقيس كميات العمل، ويرفع التقرير لرؤسائه بالأعمال المنجزة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي شبكات هوائية عام:

يعمل تحت إشراف فني خطوط هوائية (نقل وتوزيع) ويستخدم العدد والأدوات اللازمة ويتبع قواعد الأمن والسلامة ويمدد ويوصل ويركب خطوط وشبكات نقل وتوزيع الكهرباء، يجري أعمال الصيانة للخطوط الهوائية (نقل) بكافة مكوناتها يقرأ المخططات التنفيذية، يستلم أذونات العمل ثم إخلاؤها بعد انتهاء العمل، يجري احتياطات السلامة في العمل، يقوم بمهام تدريبية لفريق العمل وتنسيق العمل . يجمع الأبراج ويركب العوازل ويمدد ويوصل شبكات النقل والتوزيع، يجري الصيانة للخطوط الهوائية بمكوناتها من أعمدة وأبراج وعوازل ومبدلات هوائية، وفواصل حملية ومستعزلات مصهرية ومحطات تحويل هوائية وحارقات صواعق ومعدات التأريض والتقفيل بما في ذلك تنظيف العوازل وتغيير الزيوت وغرويات السيليكون وتنظيف وتبديل الملمسات وصيانة لوحات التوزيع بمكوناتها من قواطع وملمسات وأجهزة وتوقيت الإنارة ومصابيح الإنارة وأطقمها، يستلم اذونات العمل للتشغيل ويوقعها، يجري احتياطات السلامة في العمل، يجري الفحوصات الروتينية لأغراض التشغيل والصيانة ولتحديد الأعطال على الخطوط ومحطات التحويل الهوائية ومبدلاتها، يجهز التركيبات الهوائية لفحوصات الاستلام، ينسق العمل بين العاملين في الفريق، يعد تقارير الإنجاز وسير العمل، يقوم بمهمات تدريبية للعاملين تحت إمرته، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي صيانة:

يصلح ويصون التوصيلات والأسلاك الكهربائية وما يرتبط بها من معدات في المنشآت الصناعية والتجارية والمباني العامة كالمدارس والمستشفيات والمباني السكنية. يفحص شبكة الأسلاك والتوصيلات الكهربائية وما يرتبط بها من معدات كالمفاتيح الكهربائية ولوحة المفاتيح والموتورات والآليات الكهربائية الأخرى. يحدد مواضع الخلل استنادا إلى المخططات والرسوم البيانية الخاصة بالشبكة مستخدما في ذلك معدات فحص واختبار. يصلح أو يستبدل بعض الأشياء التالفة كالأسلاك المعطوبة وصمامات الأمان المحروقة ومكونات المعدات الكهربائية الأخرى. يفحص الحالة العامة للأسلاك والمعدات الكهربائية للتأكد من مطابقتها لقواعد البناء وإجراءات السلامة ولضمان تشغيل فاعل. يعمل توصيلات وإمدادات لتركيبات ومنشآت كهربائية جديدة. ينظف ويزيت الموتورات. قد يقوم بتركيب معدات أو أنظمة كهربائية جديدة، وإعادة لف الأسلاك وترميم المعدات وإصلاحها أو تعديلها وبمتابعة برنامج صيانة المعدات ويحفظ السجلات الخاصة بحالة المنشأة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي صيانة أجهزة تحكم وحماية:

يعمل تحت إشراف فني كهربائي صيانة أجهزة دقيقة عام ويستخدم الأدوات والأجهزة والعدد اللازمة ويتبع قواعد الأمن والسلامة، يجري أعمال التركيب والتشغيل والصيانة لأجهزة الحماية والتحكم، يجري أعمال التركيب والتشغيل والصيانة لأجهزة التوقيت، يستخدم أجهزة الفحص والقياس لأغراض الصيانة، ينظف ويرتب

ويخزن العدد والأجهزة والأدوات المستعملة في أعمال الصيانة . يقرأ الرموز والاصطلاحات لأجهزة التحكم والحماية، يقرأ المخططات الكهربائية لأجهزة الحماية والتحكم ودوائرها، يفك ويركب ويصون مرحلات فوق الحمل، يفك ويركب ويصون أجهزة مرحلات الحماية الأرضية، يفك ويركب ويصون مرحلات الحماية للقدرة العكسية، يفك ويركب ويصون مرحلات الحماية التفاضلية، يفك ويركب ويصون مرحلات الحماية المختلفة الأخرى، يفك ويركب ويصون مرحلات التحكم في التشغيل الأوتوماتيكي، يفك ويصون أنظمة الردادات، يفك ويركب ويصون أنظمة التوقيت في أجهزة الحماية والتحكم، التوقيت العادية، يفك ويركب ويصون أنظمة يفك ويركب ويصون أنظمة التحكم في المستويات ويركب ويصون أنظمة التحكم الضوئية، يقوم بتنظيف وترتيب وتخزين العدد والأجهزة والأدوات المستعملة في أعمال الصيانة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي صيانة أجهزة دقيقه/ عام:

يعمل تحت إشراف فني أجهزة دقيقة ويستخدم العدد والأدوات اللازمة ويتبع قواعد الأمن والسلامة، يجري أعمال التركيب والتشغيل والصيانة لأجهزة القياس والتحكم والحماية حسب المهام الواردة في المستويات الأدنى، يقرأ المخططات التنفيذية، يدقق سجلات التشغيل اليومية ويتابعها، يضبط المرحلات وأجهزة الحماية حسب التعليمات والقيم المقررة، يراقب أجهزة ومؤشرات القياس والحماية، يحدد مواقع تركيب أجهزة القياس والتحكم والحماية، يقوم بمهام تدريبية لفريق العمل وتنسيق العمل . يستخدم أجهزة الفحص والقياس لأغراض التشغيل والصيانة، يقوم بأعمال التركيب والتشغيل والصيانة الكهربائية لأجهزة القياس والتحكم والحماية كما ورد في المستويات الأدنى، يقرأ ويتتبع المخططات لأغراض التركيب والصيانة، يدقق سجلات التشغيل اليومية ويتابعها، يضبط المرحلات وأجهزة الحماية حسب التعليمات الصادرة من المسئول المباشر وحسب القيم المقررة، يرصد قراءات أجهزة القياس والتحكم والحماية لتتناسب والغرض الذي ستركب من اجله، ينسق العمل بين العاملين في الفريق، يعد التقارير حول سير العمل ومشكلاته، يقوم بمهمات تدريبية للعاملين تحت إمرته، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي صيانة محطات تحويل:

يعمل تحت إشراف كهربائي صيانة محطات تحويل / عام ويقوم بتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لمحطات التحويل وفك وإصلاح وتركيب العناصر الكهربائية لتجهيزات المحطة حسب تعليمات المشرف . يقوم بدراسة برامج الصيانة الوقائية ويتعرف إلى نقاط الكشف الدوري على أجهزة محطات التحويل، ينفذ برامج الصيانة حسب المواعيد المحددة بالتنسيق مع كهربائي تشغيل محطات التحويل، يعزل القواطع الكهربائية ويفحص نقاط التلامس ونوابض التشغيل ومحركات شحن النوابض ويفك ويصلح أو ينسب استبدال العناصر المعطوبة، يأخذ عينات من زيت العزل للفحص، ينقي ويكرر أو يستبدل زيت العزل، يفك ويركب أجهزة القياس والحماية والتفريغ والتأريض حسب تعليمات المشرف، يفك ويكرر وينفذ برامج الخدمة لمعدات مستوى المحلول فيها، يختار ويستخدم أجهزة الفحص والقياس وأدوات العمل، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

كهربائي صيانة محطات تحويل عام:

يعمل تحت إشراف فني صيانة محطات تحويل ويستخدم الأدوات والعدد اللازمة ويتبع قواعد الأمن والسلامة، يجري عمليات الخدمة والصيانة الكهربائية المبرمجة والطارئة لمحطات التحويل بكافة مكوناتها

وتشتمل المحولات وقواطع الدارة والموسعات (المكثفات) والمصهرات والمستعزلات وحاقات الصواعق ومعدات التأريض والتقفيل وأنظمة التيار المستمر والأجزاء الكهربائية من أنظمة الإنذار من الحرائق ومكافحتها وأنظمة التكييف والإنارة والحماية والسلامة. يدرس البرامج التنفيذية لأعمال الصيانة الكهربائية لمحطات التحويل، يجهز المواد والمعدات والأجهزة اللازمة لأعمال الصيانة حسب البرنامج المحدد للعمل ويؤمن نقلها وتنزيلها في الموقع، يتأكد من سلامة العمل على المعدات المشمولة في برامج الصيانة، يجري عمليات الفحص والقياس لأغراض الصيانة وتحديد الأعطال، يأخذ عينات الزيوت من المحولات وقواطع الدارة، يبدل وينقي الزيوت باستعمال المعدات والأجهزة المخصصة لذلك، يفك ويركب قواطع الدارة ومغيرات الفولطية ومكوناتها من نقاط تلمس ونوابض التشغيل ومحركات شحن النوابض، يجري عمليات التبديل والخدمة اللازمة لهذه المعدات، يفك ويركب أجهزة القياس والحماية وأنظمة التفريغ والتأريض والتقفيل، يفك ويركب ويجري الخدمة الكهربائية لمعدات الضغط بما في ذلك ضاغطات الغازات العازلة والهواء وأنظمة التيار المستمر والأجزاء الكهربائية في أنظمة المكافحة والإنذار من الحريق والتكييف والتبريد والإنارة والسلامة، يقرر لرؤسائه بالأعمال المنجزة، ينمي كفاءة المرءوسين، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي صيانة محطات توليد:

يعمل تحت إشراف كهربائي صيانة محطات توليد / عام ويقوم بتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للتجهيزات الكهربائية في المحطة وفك وإصلاح وتركيب وتعيير أداء الأجهزة الكهربائية حسب تعليمات المشرف. يتعرف على نقاط ومواعيد الكشف الدوري والإجراءات الوقائية الواجب تنفيذها من خلال المشرف، يتأكد من فصل التيار الكهربائي قبل إجراء الصيانة الوقائية للأجهزة، يقوم بتنظيف المولدات ولوحات التوزيع، والمفاتيح والأجهزة الكهربائية المساعدة ويتفقد العناصر حسب برنامج ونقاط الكشف المحددة يفك المولد الكهربائي الثابت والمتحرك ويفحص العازلية والاستمرارية والمضخات والزنبركات والمحامل وينسب الإجراء اللازم للإصلاح، يفك ويفحص مهيجات الأقطاب، يفحص ويفك ويركب معدات توليد التيار المستمر ويفك ويصلح القواطع وقضبان ولوحات التوزيع، يفك ويبدل المصهرات، يفحص البطاريات وينظف أقطابها ويضبط مستوى المحلول فيها، يختار ويستخدم أدوات الفحص والقياس الكهربائي وأدوات الفك والتركيب مثل المفاتيح والمفكات المعزولة والساحبات، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي صيانة محطات توليد / عام:

يعمل تحت إشراف فني صيانة كهربائية (محطات توليد) ويستخدم الأدوات والأجهزة والعدد اللازمة ويتبع قواعد الأمن والسلامة ويقوم بالمهام التالية (بالإضافة إلى مهام وواجبات كهربائي صيانة آلات صناعية ضغط منخفض). يجري أعمال الصيانة للمولدات الكهربائية، يجري أعمال الصيانة للمفاتيح والقواطع ولوحات التوزيع والحماية في محطات التوليد، يجري أعمال الصيانة الكهربائية لمهيجات الأقطاب ولوحات التحكم الخاصة بها، يجري أعمال الصيانة لأنظمة التيار المستمر في محطات التوليد، يستخدم أجهزة الفحص والقياس لأغراض الصيانة، ينظف ويرتب ويخزن العدد والأجهزة والأدوات المستعملة في أعمال الصيانة، يقوم بمهام تدريبية لفريق العمل وينسق العمل ويقرأ المخططات الكهربائية لمحطات التوليد، يقوم بأعمال الصيانة الكهربائية للمولدات، يقوم بأعمال التنظيف اللازمة للمولدات ولوحات التوزيع والمفاتيح والمهيجات ولوحات التحكم يقوم

بأعمال الصيانة الكهربائية للمفاتيح والقواطع الذاتية وقضبان التغذية والتوصيلات والتمديدات ومحولات القياس،يجري فحوص العازلية والاستمرارية والتأريض والقياس وغيرها في محطات التوليد لأغراض الصيانة، يجري عملية تغيير وتكرير زيت العزل، يجري الصيانة الكهربائية للأجهزة المساعدة في محطات التوليد ومفاتيحها، يصون لوحات التوزيع والحماية الكهربائية في محطات التوليد، يقوم بأعمال الصيانة الكهربائية لمهيجات الأقطاب، يجري أعمال الخدمة والصيانة والاستبدال لحلقات الانزلاق والفحمات الكربونية (الفرش)، يجري أعمال الصيانة والخدمة والمعايرة لمنظمات الفولت، يجري أعمال الصيانة والخدمة لأنظمة التيار المستمر في محطات التوليد، يقوم بتنظيف وترتيب وتخزين العدد والأجهزة والأدوات المستعملة في أعمال الصيانة، ينسق العمل بين العاملين في الفريق، يقوم بمهام تدريبية للعاملين تحت إمرته، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي صيانة مفاتيح وأجهزة تحكم:

يعمل تحت إشراف كهربائي صيانة محطات توليد / عام ويقوم بتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للمفاتيح والقواطع وأجهزة التحكم الكهربائية وتشخيص أعطالها الفنية ومعالجتها حسب أدلة الصيانة الصادرة عن الشركات الصانعة. يتعرف على نقاط الكشف الدوري ومواعيده للمفاتيح وأجهزة التحكم والمرحلات من خلال المشرف، يتأكد من فصل التيار الكهربائي قبل تنفيذ برامج الصيانة، يتعرف إلى رموز ومصطلحات مفاتيح وأجهزة التحكم في المخططات التنفيذية، يحدد مواقعها على الطبيعة، ينفذ برامج الصيانة الوقائية، يفحص ويشخص أعطال المفاتيح والقواطع الميكانيكية والذاتية ويصلح الأعطال أو ينسب استبدال العناصر التالفة، يفحص ويشخص ويعالج أعطال مرحلات فوق الحمل ومرحلات الحماية الأرضية مرحلات الحماية التفاضلية وغيرها أو ينسب استبدال العناصر التالفة، يفحص ويشخص أعطال منظمات الفولتية والتيار والذبذبة ومعامل القدرة ويجري الضبط اللازم، يفحص ويشخص ويعالج أعطال مرحلات التحكم في التشغيل الأوتوماتيكي، يختار ويستخدم أدوات الفحص والقياس بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي طائرات:

يعمل تحت إشراف كهربائي طائرات / عام ويقوم بفك وإصلاح عناصر نظام توليد وشحن الكهرباء في الطائرة وإصلاح المحركات الكهربائية، يقوم بفحص وتشخيص ومعالجة أعطال نظام الإنارة للطائرة وفحص وتشخيص ومعالجة أعطال الدارات الكهربائية لأنظمة التكييف والتدفئة في الطائرة . يعزل وصلات المولد الكهربائي وينزع المولد عن عنصر الربط الميكانيكي مع التوربين الغازي، يفك المولد ويفحص أو ينسب تغيير العناصر التالفة ويعيد تركيب المولد ويضبط استوائية ومحاذاة المحور الرئيسي للتوربين، يفك ويتفقد أجزاء المحركات الكهربائية في الطائرة ويجري الإصلاح اللازم أو ينسب تغيير العناصر التالفة، يتفقد مصابيح الإضاءة الأمامية والجانبية والخلفية وداراتها الكهربائية، يجري الإصلاح اللازم ويغير المصابيح التالفة، يفحص ويتفقد نظام الإنارة الداخلية في الطائرة ويشمل شبكة الأسلاك والمفاتيح والمصابيح ويجري الإصلاح اللازم ويغير المصابيح التالفة، يتفقد العناصر والدارات الكهربائية لأنظمة التكييف والتدفئة ويشخص أعطالها ويجري الإصلاح اللازم، أو ينسب تغيير العناصر التالفة، يختار ويستخدم أدوات العمل وأجهزة قياس الفولتية والأمبير والمقاومة الكهربائية بصورة سليمة، يجمع وينظف أدوات العمل، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي طائرات عام:

يفحص ويصلح ويصون عناصر نظام توليد الكهرباء وشحنها في الطائرات ونظام الإنارة والتكييف فيها. يعزل وصلات المولد الكهربائي ويفصله عن عنصر الربط الميكانيكي مع التوربين الغازي. يختار ويستخدم أدوات العمل وأجهزة القياس الفولتية والأمبير والمعاونة الكهربائية. يفك المولد ويفحص العناصر الداخلية والملفات ووسائل الأمن. ويجري تركيب المولد ويضبطه مع المحور الرئيسي للتوربين. يفحص ويفك أجزاء المحركات الكهربائية ويجري الإصلاح اللازم ويغير المصابيح التالفة. يفحص نظام الإنارة الداخلية في الطائرة وشبكة الأسلاك والمفاتيح ويجري إصلاح اللازم. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي عام:

يركب ويصون ويصلح توصيلات الأسلاك الكهربائية وما يتبعها من معدات في المباني والمنازل والاساسات الأخرى. يدرس الرسومات والمواصفات الأخرى. يرفع ويثبت أعمدة التوزيع وعلب المصاهر ومفاتيح الإضاءة وتوصيل التيار. يقطع ويثني ويركب أنابيب الأسلاك الكهربائية تحت الأرض ويسحب الأسلاك عبرها أو يركب الكابلات المعلقة. يصل الأسلاك بمصادر الطاقة الكهربائية ويختبر التأسيسات الكهربائية بحثا عن عيوب ويجري الإصلاحات والتعديلات اللازمة. يستبدل أو يصلح الأجزاء التالفة وما يرتبط بها من معدات أخرى. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي عداد طاقة:

يعمل تحت إشراف مراقب خدمات مشتركين ويستخدم العدد والأدوات اللازمة ويتبع قواعد الأمن والسلامة، يستلم جهاز قياس (عداد) الطاقة بعد الفحص وتجهيزه. يستلم المواد اللازمة لإتمام العمل، يجري وصلة المشترك، يثبت العداد، يوصل العداد مع مصدر التغذية والدائرة الداخلية وذلك في حالة مشترك الوجه الواحد والأوجه الثلاثة، يستلم عداد الطاقة في ضوء شهادة صلاحيته بعد الفحص، يجهز العداد ويجري التوصيلات الداخلية للعداد ويوصله مع القاطع، يستلم المواد اللازمة لإتمام العمل، يحدد خط التغذية، يثبت العوازل، يربط خط التغذية مع الشبكة ومع العداد، يربط الشبكة الداخلية مع العداد، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي قطارات:

يعمل تحت إشراف كهربائي قطارات / عام ويقوم بفك وإصلاح المولدات والمحركات الكهربائية وإصلاح أعطال الدارات الكهربائية لأنظمة التكييف والتدفئة في القطارات وتشخيص ومعالجة أعطال نظام الإنارة يتفقد محلول البطارية من حيث مستواه ووزنه النوعي ويضيف الماء المقطر ويفحص أقطاب البطارية وينظفها، يشحن البطاريات باستخدام أجهزة الشحن السريع والبطيء، يعزل المولد الكهربائي وينزعه عن القطار ويفك ويتفقد الفحمات الكربونية والملفات ويتأكد من عازليتها واستمرارية التيار باستخدام أجهزة قياس المقاومة والعازلية، يفك محرك بدء الحركة ومحركات العجلات ويفحصه، يتفقد الملفات والمحامل والجلب ويجري الإصلاح اللازم أو ينسب تغيير العناصر التالفة، يفحص ويشخص أعطال المنبه ويعالجها أو ينسب تغيير العناصر التالفة، يفحص نظام الإضاءة الأمامية والخلفية والجانبية للقطار ويغير المصابيح التالفة، يتفقد ويصلح أو



ويغير المصهرات، يتعرف إلى مسار خطوط الإنارة الداخلية ويفحص استمرارية التيار في المقابس والمفاتيح ويغير العناصر التالفة، يصلح أعطال دارات أنظمة التكييف والتدفئة حسب تعليمات المشرف، يختار ويستخدم أدوات العمل وأجهزة الفحص بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة.

كهربائي قطارات عام:

يعمل منفردا ويقوم بفحص وتشخيص أعطال دارات التوليد والشحن وبدء الحركة ودارات الإنارة والدارات الكهربائية لأنظمة التكييف والتدفئة وتحديد أسباب الأعطال ومعالجتها وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية. يتفقد محلول البطاريات من حيث مستواه ووزنه النوعي ويضيف الماء المقطر، يتفقد وينظف أقطاب البطاريات، يفحص أعطال المولد الكهربائي ويتفقد الفحمات الكربونية وينظفها أو يغيرها ويفحص الملفات لتحري القصر للتأكد من استمرارية التيار، يفحص ويغير منظمات التيار الكهربائي، يفحص دائرة بدء الحركة ويشخص الأعطال ويصلحها، يفحص دارات نظام الإنارة الأمامية والجانبية والخلفية والداخلية لعربات القطارات وقطارات الأنفاق ويستبدل المصابيح والمفاتيح ويفحص المقابس ويغير التالف منها، يفحص محركات العجلات ويتأكد من سلامتها ويقرر ضرورة لف الملفات أو استبدالها، يتبع الدارات الكهربائية لنظام التكييف والتدفئة ويشخص الأعطال ويقوم بإصلاحها، يختار ويستخدم أدوات العمل وأجهزة القياس الكهربائية مثل مقياس الفولت والمقاومة والتيار، يشحن البطاريات باستخدام أجهزة الشحن السريع والبطيء، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي كابلات أرضية عام:

يعمل تحت إشراف مراقب تمديد ولحام كابلات، يستخدم الأدوات والعدد اللازمة ويتبع قواعد الأمن والسلامة، يقرأ الرسومات ومخططات وتعليمات العمل المتعلقة بأعمال لحام كابلات النقل ذات الضغوط والأنواع المختلفة ومختلف أنواع الوصلات، يجهز المولد والأدوات والعدد اللازمة لتنفيذ العمل، يجهز الكابلات للتوصيل، يجري عمليات التوصيل، يجري عمليات العزل، ينهي العمل وإغلاق وتثبيت الوصلة، يؤمن نظافة موقع العمل، يؤمن تنظيف وتخزين المواد والعدد، يقوم بمهمات تدريبية للعاملين. يقرأ رسومات ومخططات وتعليمات العمل، يؤمن تهيئة موقع العمل، يؤمن إعداد العدد والأدوات اللازمة، يؤمن تجهيز مواد العمل، يجهز الكابل للعمل، يزيل الغلاف الخارجي وأسلاك الحماية والعوازل الداخلية للكابلات، يجهز الموصل وأداة التوصيل ويجري عملية اللحام حسب المواصفات ومادة الموصل يجري عمليات العزل بأنواعها، يجهز تنظيف موقع العمل، يؤمن تنظيف موقع العمل، يؤمن تنظيف العدد والأدوات والمواد وتخزينها حسب الأصول، يقوم بمهمات تدريبية للعاملين تحت إمرته، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي كابلات توزيع:

يعمل تحت إشراف مراقب تمديد ولحام كابلات ويستخدم الأدوات والعدد اللازمة ويتبع قواعد الأمن والسلامة، يقرأ الرسومات ومخططات وتعليمات العمل المتعلقة بأعمال لحام كابلات التوزيع ذات الضغوط والأنواع المختلفة ومختلف أنواع الوصلات، يجهز المواد والأدوات والعدد اللازمة لتنفيذ العمل، يجهز الكابلات للتوصيل، يجري عمليات التوصيل، يجري عمليات العزل، ينهي العمل مع إغلاق وتثبيت الوصلة، يؤمن نظافة موقع العمل، يؤمن المواد والعدد . يقرأ رسومات ومخططات وتعليمات العمل، يجهز ويهيئ موقع العمل، يعد

العدد والأدوات اللازمة، يجهز مواد العمل، يجهز الكابل للتوصيل، يزيل الغلاف الخارجي وأسلاك الحماية والعوازل الداخلية للكابلات، يجهز الموصل وأداة التوصيل، يجري عملية اللحام حسب المواصفات ومادة الموصل، يجري عملية العزل بأنواعها، يجهز صندوق الحماية، يؤمن تجهيز المركب العازل وإغلاق الوصلة وتثبيتها أو لمها في ضوء المواصفات، يؤمن تنظيف العدد والأدوات والمواد، يؤمن تخزين العدد والأدوات والمواد حسب الأصول، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي لف محركات:

يعمل تحت إشراف كهربائي صيانة آلات ومفاتيح عام، يستخدم الأدوات والعدد اللازمة ويتبع قواعد الأمن والسلامة، يقرأ المخططات التنفيذية لملفات الآلات الكهربائية وتوصيلها، يعد الأدوات والمواد والموقع للعمل، يأخذ المعلومات اللازمة لعملية اللف على الآلةيزيل الملفات القديمة عن الآلة الكهربائية، يجهز ويشغل آلات اللف اليدوية والآلية، يحضر الملفات يدويا وآليا، يجهز المجاري للملفات، يركب الملفات ويوصلها، يجهز ويشغل أفران التجفيف، يعزل الملفات ويخبزها في الفرن الكهربائي، يفحص عضو التوحيد (التقويم) وخدمته، يفحص مفتاح الطرد المركزي والمكثف ويجري الخدمة اللازمة، يفحص محاور الدوران وخدمتها، يفك ويجمع الآلة الكهربائية ويفحصها ويشغلها، يراعي شروط وتعليمات السلامة والصحة المهنية. يقرأ المخططات التنفيذية لملفات الآلات الكهربائية ذات التيار المباشر والتيار المتغير (وجه واحد وثلاثة أوجه)، يقرأ المخططات التنفيذية لتوصيلات الآلات الكهربائية ودوائرها الكهربائية، يتعرف على مواصفات الآلات الكهربائية وملفاتها، يزيل الملفات القديمة عن الآلة الكهربائية، ينظف المجاري ويعزلها، يجهز ويشغل ويخدم آلات اللف اليدوية والآلية، يحضر الملفات يدويا وآليا، يركب الملفات ويثبتها، يوصل أطراف الملفات لآلات التيار المتغير والمباشر، يجهز ويشغل ويخدم أفران التجفيف، يعزل الملفات ويخبزها في الفرن الكهربائي، يفك الآلة الكهربائية ويجمعها، يفحص الآلة الكهربائية ويجمعها، يجري الفحوص اللازمة على الملفات، يفحص عضو التوحيد (التقويم) في آلة التيار المباشر وخدمته، يفحص محاور مفتاح الطرد المركزي والمكثف في آلة التيار المتغير ويجري الخدمة اللازمة، يفحص محاور الدوران وخدمتها، يشغل الآلة الكهربائية، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي لوحات مراقبة وتحكم:

يراقب أجهزة توزيع الطاقة الكهربائية من محطات القوى ويتأكد من كفايتها للطلب. يجهز ويستلم تقديرات العمال، يراقب لوحة التوزيع التي تبين كمية الطاقة المجهزة إلى مختلف الخطوط، يعيد توازن وتوزيع الأحمال المجهزة إلى مختلف الخطوط حسب الحاجة أو حسب جدول معد لهذا الغرض، يعد تقارير دورية عن حالة تشغيل المؤشرات ومقدار القوة المستهلكة، يخطر الجهات المختصة بالحالات التي تتطلب انتباها خاصا، يمسك سجلات للعمليات العادية والطارئة المؤداة أثناء ورديته، يطبق أسس وتعليمات السلامة المهنية.

كهربائي مباني:

يركب توصيلات الأسلاك الكهربائية وما يرتبط بها من معدات في المنازل والمنشآت التجارية والصناعية والمباني الأخرى، أعماله شبيهة بأعمال كهربائي – عام إلا أنه أكثر خبرة وتخصصا في مجال تركيب الأسلاك الكهربائية وما يرتبط بها من معدات في المنازل والمنشآت الصناعية والتجارية وغيرها من



المباني. وقد يقوم بإصلاح الأسلاك الكهربائية وصيانتها وصيانة معداتها في المباني وتشمل تلك في طور التعديل أو التحويل، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي مسرح واستوديو:

يركب ويصون ويصلح المعدات الكهربائية والأضواء ومعدات الإنارة المستخدمة في المسارح والاستوديوهات. يدرس الخرائط والرسوم الخاصة بتصميم المسرح أو الأستوديو والديكورات يركب المعدات الكهربائية وأجهزة الضوء والإنارة ويصل الأجراس والأزرار ومكبرات الصوت. يوجه الأضواء الكاشفة والأضواء المسلطة لإنارة المسرح أو الأستوديو. يضع مرشحات لونية على الأضواء للحصول على التأثيرات الضوئية واللونية المطلوبة. يعد ألواح إشارات البدء لتحديد الآثار الضوئية المطلوبة من قبل المخرج. يشغل مفاتيح لوحة التحكم لضبط الأضواء والمعدات الكهربائية الأخرى. يصلح ويصون معدات الضوء والإنارة الخاصة بالمسارح والاستوديوهات. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهربائي مصاعد:

يركب ويضبط ويصلح أجزاء المصاعد الكهربائية وملحقاتها في مكان الاستعمال وأعماله شبيهة بأعمال كهربائي معدات كهربائية عام لكنه اكثر خبرة وتخصصا في مجال أجزاء المصاعد الكهربائية. يعمل تحت إشراف فني كهربائي / تمديدات ويدرس المخططات التنفيذية ويركب المحرك الكهربائي ولوحات التحكم وينفذ التمديدات الكهربائية لتشغيل المصاعد حسب المواصفات ويصونها ينسق مع المشرف ويتدارس معه المخططات التنفيذية للدارات الكهربائية اللازمة، يحدد مسار خطوط شبكة التمديدات، يفحص ويركب المحرك الكهربائي ويضبط محاذاته واستواءه مع بكرة حبل الشد، يركب لوحة التوزيع والتحكم ويوصل داراتها الكهربائية حسب المخططات والمواصفات، يتابع إجراءات تجهيز خطوط شبكة التمديدات الكهربائية، يمدد الخطوط ويركب المفاتيح ويوصلها بلوحة التحكم ويجري الاختبارات النهائية لمرحلة ما قبل التشغيل، ينفذ برامج الصيانة الوقائية حسب دليل الصيانة الصادر عن الشركة الصانعة، يفحص ويشخص الأعطال الكهربائية ويتخذ الإجراءات العلاجية وينسب تغيير القطع التالفة، يختار ويستخدم أدوات الفحص والعمل بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كهروميكانيكي محطات توليد صغيرة:

يعمل منفردا ويقوم بتركيب المحرك الميكانيكي والمولد الكهربائي وإجراء الربط الميكانيكي بين المحرك والمولد وتشغيل وخدمة المحرك والمولد حسب تعليمات الشركة الصانعة . يقوم بدراسة المخططات التنفيذية ويقوم بتركيب المحرك الميكانيكي على القواعد وتثبيته بواسطة البراغي ويجمع العناصر المكملة مثل دورة التبريد ودورة الوقود وتركيب وتوصيل البطاريات، يركب المولد الكهربائي لغاية قدرة (٥١٠) كيلواط ويجري عملية الربط الميكانيكي بين المحرك والمولد ويضبط الاستوائية والمحاذاة، يركب ويوصل المفاتيح والقواطع ولوحة التوزيع والحماية، يشغل المحرك الميكانيكي ويضبط سرعة الدوران، يحمل المحرك لتشغيل المولد، يضبط الذبذبة والفولتية، يشغل مفاتيح التوزيع، يتفقد دورة تبريد المحرك الميكانيكي ويضبط مستوى الماء في المشع وحالة الخراطيم والمرابط، يتفقد دورة الوقود وينفس الدورة في الهواء، يفك ويركب البخاخات، يتفقد

حالة ومستوى زيت المحرك ويغير الزيت في ضوء ساعات التشغيل الفعلي، يسجل ويوثق ساعات التشغيل، ينفذ برامج الخدمة والصيانة الوقائية للعناصر الكهربائية، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

كواء عام:

يفرد الملابس والمنسوجات وما يشابهها ليعيد إليها شكلها عن طريق كيها بماكينة الكي. يضع الملابس أو المنسوجات على المنضدة المبطنة الملحقة بالماكينة، يسحب رأس مكبس الماكينة فوق القطع والملابس لتضغط على سطح الملابس المطلوب كيها. يشغل الدواسة للتحكم في ضغط الهواء وانسياب البخار من خلل ثنايا القطع والملابس، وشفط الرطوبة الناجمة عن البخار. يرفع رأس المكبس، ويعيد ترتيب الملابس والمنسوجات، ويكرر العملية حتى اكتمال الكي في شكله النهائي. قد يتخصص في نوع واحد ومعين من الكي، يراعي تعليمات وقواعد السلامة والصحة المهنية والعامة.

كواء ملابس بالبخار:

يشغل ماكينة التنظيف الجاف لتنظيف الملابس والمنسوجات القطنية والمفارش والسجاد ومنتجات الأقمشة الأخرى مع إضافة محلول. يضع الملابس في حوض الماكينة ويغلق الغطاء ويشغل صماما ويصب المحلول الكيميائي في الماكينة ويشغل مفاتيح دوران الحوض أو لتحريك المحتويات ويوقف عملية التنظيف ويسحب المحلول بفتح غطاء الماكينة ويخرج الملابس من الحوض ويطويها ويلفها – قد يصنف الملابس حسب اللون والنوع ويزيل البقع بمحلول إزالة البقع، وقد يبقى المحلول بعد استعماله ليجعله قابلا للاستعمال مرة أخرى، يراعى تعليمات وقواعد السلامة والصحة المهنية.

كواء يدوي:

يفرد الملابس والمنسوجات والأقمشة ويعيد شكلها مستعملا المكواة اليدوية، يضع الملابس على المنضدة المبطنة ويرشها بالماء قبل عملية الكي أو خلالها. يحرك المكواة الساخنة على الملابس ويضغط عليها ليحصل على الشكل والترتيب المرغوب. قد يتخصص في نوع واحد ومعين من الكي، يراعي تعليمات وقواعد السلامة والصحة المهنية.

كيميائي أغذية :

يجري البحوث والتحاليل الكيميائية الخاصة بكيمياء الأغذية من أجل تطوير وتحسين الأغذية والمشروبات وطرق وأساليب تصنيفها وحفظها. يجري التجارب والدراسات باستخدام المواد الطبيعية والصناعية والمنتوجات الجانبية لتطوير أغذية جديدة وابتكار إضافات تسهم في حفظ الأغذية والمشروبات والحد من تلوثها ويدرس تأثيرات أساليب التصنيع والتعليب والحفظ على تركيب وخصائص الأغذية من حيث اللون والطعم والرائحة ومدى صلاحيتها للتخزين والاستخدام ويفحص الأغذية والمشروبات المصنعة للتأكد من مطابقتها للمواصفات والمعايير المعتمدة لضمان النوعية ويحضر تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

كيميائي تحليلي :

يجري الاختبارات والتحليلات الكيميائية للمواد ويطور منهجية التحليل ويحسن من نظمه وأساليبه. أعماله في مجملها لا تختلف كثيرا عن أعمال الكيميائي العام ولكنه أكثر دراية وتخصصا في الكيمياء التحليلية مما يؤهله للقيام بالتحليل الكمي والنوعي لتحديد خاصية التركيب الكيميائي والفيزيائي للمواد، ويضع أساليب تحليلية متطورة على أساس الملحوظات والاستنتاجات التي يستخلصها من التجارب ويطور وسائل القياس الآلي في بعض المجالات مثل معايير الألوان وتركيبها والتحليل الطبيعي والضوئي والقياس المجهري. وقد يتلقى كيميائي التحليل مزيدا من التخصص في التحليل العضوي وغير العضوي أو في المحافظة على مواد ومنتوجات ذات نوع ومستوى معين من الجودة الكيميائية.يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

كيميائي تنقية مياه :

يجري التجارب الكيمائية علي عينات المياه في محطات التحلية والتنقية والتوزيع للتأكد من صلاحيتها للاستخدام والشرب. يحلل عينات من المياه لتحديد نسب كميات الأملاح والعوالق الصلبة وموازنتها بالمقادير المسموح بها ويقترح الإجراءات الكيميائية لمعالجة المياه، يحدد مقادير الكلور السائل الواجب استخدامه للقضاء على الميكروبات عند وجودها في المياه، ويحدد أنواع وكميات المواد الكيمائية الواجب استخدامها لإزالة الأملاح والمعادن والأحماض والمركبات غير العضوية الأخرى أو تخفيفها. يفحص عينات من المياه في نظام التوزيع من قبل مصادر المياه والخزانات والمضخات لاكتشاف وتحديد مصادر التلوث في حال وجودها، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

كيميائي دهان (أصباغ):

يجري التجارب الكيميائية لتطوير معادلات كيميائية لإنتاج الدهان المطلوب ببطاقات الألوان . يمزج الألوان ويقارن اللون الناتج بعينة اللون المطلوب، يختار عناصر الدهان في ضوء الخصائص المطلوبة، يسجل ويوثق معادلة الدهان الكيميائية ذات اللون المطلوب ويسلمها لقسم الإنتاج، يحضر جدول تسلسل طباعة الألوان على الأقمشة والمنتوجات البلاستيكية للمساعدة في تجهيز وضبط آلات طباعة الألوان ويفحص المادة المنتجة للتأكد من مطابقة متطلبات الزبون، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، ويعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

كيميائي صناعي :

يعمل في الصناعات الكيمائية ويجري الدراسات والتحاليل الكيمائية لتطوير الإنتاج وتحسين أساليب التصنيع الكيميائي خلال مراحل الإنتاج. يجري تجارب كيميائية مخبرية على العناصر والمركبات الصلبة والسائلة والغازية الداخلة في التصنيع من أجل تطوير المنتجات والمواد الجديدة وتطوير طرق أساليب التصنيع والإنتاج وضبط نوعيته، يحلل خواص المنتجات الكيمائية من المعادن والأملاح والأسمدة والمنظفات الكيميائية لتحديد كثافتها ودرجة نقاوتها، يحضر المحاليل الكيمائية الداخلة في التصنيع في ضوء المعادلات المحدودة أو في ضوء نتائج التجارب المخبرية، يدرس المخاطر الكيمائية ويحدد أساليب حماية ووقاية العاملين منها، يدرس

ويجري التجارب للتخلص من النفايات الكيمائية والحد من آثارها الجانبية في تلوث البيئة، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

كيميائي عام :

يجري التجارب الكيمائية والاختبارات والتحليلات لمعرفة الخصائص الكيمائية لفحص المواد والمنتوجات المصنعة وتطويرها وتحسينها ومراقبة المراحل الصناعية لعملية إعداد هذه المنتجات ومعالجتها. يجري التجارب والتحليلات والاختبارات لتحديد مكونات خاصية المواد الكيميائية و استجابتها للتغيرات في درجات الحرارة والضوء والضغط وعوامل طبيعية أخرى. وتطبيق عملية المبادئ المعروفة والطرق والأساليب الكيميائية المختلفة لاكتشاف منتجات جديدة وتطوير واستعمالات طرق إنتاج جديدة للمنتجات الموجودة. يجري الاختبارات والتحليلات والتجارب الكيمائية لضبط النوع والإنتاج وقد يشارك في صيانة الأجهزة، ويعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

كيميائي عضوي :

يجري التجارب والاختبارات والتحليلات الكيميائية على المواد التي يمثل فيها الكربون العنصر الرئيسي ويدرس الظواهر الناجحة من أجل فحص المواد والمنتجات وتحسينها أو لمراقبة تطوير عمليات الإعداد والمعالجات الصناعية، يؤدي الأعمال الشبيهة بأعمال الكيمائي العام ولكنه يتخصص في الكيمياء العضوية كتلك المتعلقة ببحث وتفاعلات مواد الصباغة والطلاء والمواد البترولية والمطاطية والنسيجية والكربونية وتركيبها وتكوينها وقد ينحصر تخصص الكيميائي لعضوي في مادة عضوية معينة لا غيرها، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

كيميائي فيزيائي :

يجري أبحاثا حول العلاقة بين الخصائص الكيميائية والطبيعية للمواد من أجل زيادة معرفة الجوانب الطبيعية للظواهر الكيميائية لتطوير المواد والمنتجات وطرق إنتاجها وتحسينها. طبيعة أعماله لا تختلف عن أعمال الكيميائي العام ولكنه أكثر تخصصا في مجال تطبيق القوانين الطبيعية لدراسة سلوك بعض الظواهر الكيميائية كالكيمياء الحرارية والكيمياء الإشعاعية والكيمياء السطحية وعلم التآكل الكيميائي وعلم البلوريات حيث تستخدم أجهزة التحليل الطبيعي وانكسار الأشعة السينية والتحليل المغناطيسي الحراري والمجهر الإلكتروني، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

كيميائي لاعضوي :

يجري التجارب والتحليلات الكيميائية على المواد غير الكربونية أو قليلة المحتوى الكربوني نسبيا لبحث الظواهر الكيميائية لاختبار وتطوير المواد أو المنتجات أو تحسينها وكذلك مراقبة وتحسين العمليات الصناعية المتعلقة بأعداد هذه المواد. يؤدي الأعمال المماثلة لأعمال الكيميائي العام لكنه يتخصص في الكيمياء غير العضوية ويتحدث في بعض الأمور المتعلقة بالتحضير والتركيب والتوليف لمكونات تفاعلات المواد الخام والمعادن والغازات والأحماض والأملاح الأخرى الخالية من الكربون تماما أو نسبيا وقد يتخصص الكيميائي غير العضوي تخصصا أكثر دقة في حقل معين من حقول الكيمياء غير العضوية يؤهله للقيام بدراسات محققة حول عنصر أو تركيب أو إنتاج في الكيمياء غير العضوية ويتحدد اختصاصه تبعا لذلك، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

لحام أقشطة ناقلة:

يعمل منفردا أو تحت إشراف ميكانيكي صيانة وسائل مناولة المواد ويقوم بإصلاح الأقشطة أو وصل نهاياتها بالطرق المختلفة، يقوم بصيانة وخدمة معدات القطع ويراعي تطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يميز بين أنواع الاقشطة المختلفة ويتعرف إلى مواصفاتها، يحدد طريقة توصيل الاقشطة المستوية مراعيا نوع القشاط والغرض منه، يجهز نهايات الاقشطة للتوصيل، يقوم بتوصيل الاقشطة بطريقة اللصق الساخن والبارد باستعمال المواد اللاصقة المناسبة، يتعرف إلى أنواع المواد اللاصقة ومواصفاتها، ويقوم بتوصيل الاقشطة باستعمال البراغي والمسامير والمشابك والخياطة بالخيوط الجلدية والصناعية المناسبة، يقوم بإصلاح المناطق التالفة في الاقشطة بالطرق المناسبة، ويقوم بشحذ العدد القاطعة وخدمة الأجهزة والأدوات المستعملة في عملية التوصيل.

لحام المركبات المعدنية:

يلحم القطع والأجزاء المعدنية بواسطة مسحوق الثرميت. يجهز القطع المراد لحامها ويضعها في مواضعها الصحيحة. يبني قوالب طينية حول القطع على نقاط اللحام. يسكب مسحوق الثرميت داخل القالب أو القوالب. يشغل المسحوق لتسخين القطع ولجعل الحديد داخل المسحوق يذوب وينصهر ويتدفق إلى داخل القالب ويلحم القطع. ينعم وينظف الأجزاء والقطع الملحومة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

لحام أنابيب:

يعمل تحت إشراف لحام أنابيب عام ويقوم بلحام أنابيب الفولاذ الكربوني في الوضعين الثابت والمتحرك باستخدام آلات اللحام بالقوس الكهربائي، يراعي تطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يجهز ويشغل آلات لحام القوس الكهربائي ذات التيار المستمر والمتغير، يختار نوع وقطر سلك اللحام المناسب، يقرأ الرسومات التنفيذية لتحديد مواصفات اللحام، يتحقق من استقامة واستوائية الأنابيب المراد لحامها، ينقط الأنابيب، يلحم أنابيب الفولاذ الكربوني في الوضع الثابت حسب المواصفات، يجلخ وينظف خط اللحام، يركب الأنابيب على آلة الربط الدوارة ويجري عملية اللحام حسب المواصفات.

لحام أنابيب عام:

يعمل تحت إشراف فني في اللحام ويقوم بلحام أنابيب الفولاذ الكربوني وأنابيب الفولاذ السبائكي باستخدام آلات لحام القوس الكهربائي وفي الوضعين الثابت والمتحرك، يلحم الأنابيب باستخدام لهبة الاوكسي استيلين ويراعي تطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يجهز ويشغل آلات لحام القوس الكهربائي ذات التيار المستمر والمتغير وآلة لحام الغاز الخامل (التيغ)، يختار نوع وقطر سلك اللحام المناسب، يقرأ الرسومات التنفيذية لتحديد مواصفات اللحام، يتحقق من استقامة واستوائية الأنابيب المراد لحامها، ينقط الأنابيب يلحم أنابيب الفولاذ الكربوني في الوضع الثابت حسب المواصفات، يركب الأنابيب على آلة الربط الدوارة ويجري عملية اللحام حسب المواصفات، يلحم أنابيب الفولاذ الذي لا يصدأ (ستينلس) في الوضعين الثابت والمتحرك، يلحم أنابيب الفولاذ السبائكي في الوضعين الثابت والمتحرك، يجهز ويشغل معدات اللحام بالأوكسي استيلين، يعير لهبة الاوكسي استيلين، يختار نوع وقطر وسلك اللحام المناسب، يجري عملية لحام الأنابيب بلهبة الاوكسي استيلين، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين.

لحام أوكسجين:

يعمل تحت إشراف لحام عام ويقوم بتجهيز وتشغيل معدات اللحام والقص بلهبة الاوكسي استيلين، يلحم العناصر والأجزاء المعدنية الحديدية حسب الرسومات التنفيذية، يقص ويشكل العناصر المعدنية باستخدام المشعل اليدوي والآلي وحسب الرسومات التنفيذية ويراعي تطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يقرأ الرسومات التنفيذية لتحديد خطوات ومواصفات اللحام المطلوب، يجهز ويثبت قطع العمل على طاولة العمل أو على ارض المشغل، يركب منظمات ضغط الغاز على كل من اسطوانة الأوكسجين واسطوانة الاستيلين، يتفقد ويوصل ويربط خراطيم الغاز مع منظمات الضغط ومشعل اللحام، يعير ضغط العمل لكل من منظم الأوكسجين والاستيلين، يشعل مزيج الغاز ويعير لهبة اللحام، يوجه مشعل اللحام نحو خط اللحام بالزاوية الصحيحة يختار سلك وبودرة اللحام، يوجه سلك اللحام نحو منطقة الانصهار، يضبط عرض وسمك خط اللحام عن طريق التحكم بحركة الآلة ومقدمة سلك اللحام، يلحم العناصر المعدنية حسب المواصفات، يصلح ويوصل العناصر المعدنية المكسورة أو المشقوقة بواسطة لحام الأوكسجين مستخدما الأسلاك الحديدية أو النحاسية، يلحم العناصر المصنوعة من حديد السكب باستخدام سلك النحاس، يعبيء الثقوب ويعيد بناء (تكسية) السطوح المعدنية المتآكلة، يجري عمليات اللحام في الوضع الأرضي والأفقي والعمودي من أسفل إلى أعلى ومن أعلى إلى أسفل وفي وضعا فوق الرأس. يركب ويختار آلة القص، يعير لهبة القص، يجري عملية القص في خطوط قوسية ومستقيمة يدويا، يجهز ويشغل آلة القص بلهبة الأوكسجين، يجري عمليات القص المستقيم القائم والمائل والقوسي، يجلخ وينظف خطوط اللحام والقص باستخدام أحجار الجلخ الكهربائية المتنقلة أو بالأزملة، ينظف ويخدم معدات اللحام بالأوكسجين.

لحام بالرصاص:

يصنع ويركب ويصلح ويصون مشغولات الرصاص كالصهاريج وبطانة الصهاريج والمواسير والأرضيات وتجهيزات ومعدات الرصاص الأخرى. بواسطة استخدام موقد لحام أو مشعل أكسيجين واستيلين ومعدات يدوية. يصنع لتركيبات ومواسير الرصاص مستخدما في ذلك أدوات قطع الأجزاء وتشكيلها ووصلها بواسطة صهرها باللحام أو البرشمة أو طرق وصلات الالتحام الناتجة عن اللحام المركب. يفحص القطع والأجزاء الرصاصية المراد تركيبها أو إصلاحها ويركب المواسير الرصاصية وبطانة الصهاريج وتجهيزات الرصاص الأخرى. يصحح التشوهات، ويحشو التجويفات بالقطع الرصاصية والرصاص المصهور. ينظف بالمواد الكيماوية، ويقطع ويسوي أطراف الأجزاء المعدة للوصول والدمج وترتيبها وتجهيزها. يصهر الأجزاء معا عن طريق تمرير لهب موقد لحام أو مشعل أكسجين واستيلين على طول نقاط الربط المتداخلة أو بتسخينها بالآلة وإضافة الرصاص من قضيب. ينظف وينعم نقاط الربط الملحومة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

لحام بالقوس الكهربائي آلياً:

يقوم بتجهيز ماكينة ثابتة أو متحركة وتشغيلها تقوم بدورها بلحام القطع المعدنية بواسطة قوس كهربائي. أعماله مشابهة لأعمال اللحام بالقوس الكهربائي يدويا إلا انه يقوم بتشغيل معدات ماكينة لحام للحام القطع والأجزاء المعدنية ميكانيكيا.

لحام بالمكواة:

يوصل القطع والأجزاء المعدنية بلحام ناعم بواسطة مكواة لحام. ينظف القطع أو الأجزاء المراد لحامها بمحلول حامض الكبريتيك المركز. يسخن مكواة اللحام في الآلة أو عن طريق استخدام كاوية كهربائية. يغمس طرف المكواة في محلول تنظيف وسبيكة تصدير. يمرر المكواة الساخنة على الفجوات والمفاصل وشريط سبيكة التصدير مع الضغط في الوقت نفسه لصهر اللحام وبالتالي صنع الوصلة الملحومة. ينظف مواضع اللحام بواسطة البرادة. قد يتخصص في لحام نوع معين من المعادن أو المنتجات ويسمى وفقا لذلك. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

لحام بالنحاس الأصفر:

يلحم قطع أو أجزاء معدنية معا بواسطة مشعل غازي أو قوس كهربائي أو مصدر حراري آخر مع استخدام مصهور وخليط النحاس الأصفر. ينظف القطع أو الأجزاء معا بفرشاة سلكية ومحلول تنظيف. يغطي الأجزاء بالمواد المساعدة على الصهر. يضع سبيكة أو خليط النحاس الأصفر على خطوط لحام القطع، يسخن الأطراف بواسطة مشعل أكسجين واستيلين أو قوس كهربائي أو أجهزة الحرارة الأخرى وأدوات التسخين الأخرى. يلحم الأجزاء معا بمادة النحاس الأصفر. ينظف وينعم الأجزاء أو القطع الملحومة بالنحاس الأصفر. قد يقوم بأعداد المصهور النحاسي، ويلحم بواسطة ماكينة لحام بالمقاومة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

لحام عام:

يلحم القطع والأجزاء المعدنية بواسطة الأكسجين والاستيلين وغيرها كلهب الغاز والقوس الكهربائي. أعماله بالضرورة هي نفس الأعمال التي يؤديها لحام بالغاز ولحام بالقوس الكهربائي يدوي. يلحم القطع والأجزاء المعدنية بواسطة الأكسجين والاستيلين وغيرها بلهب الغاز. يفهم أوامر التشغيل بدراسة رسومات العمليات بقصد تنفيذ مواصفات اللحام المطلوبة. يفحص القطع المراد لحامها لتحديد افضل وسيلة استخدام. يجهز أسطح القطع المعدة للحام. يختار لمبة اللحام المناسبة ويثبتها بخزان الغاز. يسخن القطع حتى تبدا في الانصهار ثم يدمجها ويصهرها معا بواسطة سكب معدن مصهور من قضيب لحام. يمرر الآلة وقضيب اللحام على المفاصل والأوصال. ينظف وينعم القطع والأجزاء الملحومة. قد يقوم بشنكرة القطع ومواضع اللحام قبل البدء في عملية اللحام. قد يتخصص في نوع معين من المعادن الملحومة أو في نوع معين من الغاز المستخدم. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

لحام كهرباء:

يلحم القطع والأجزاء المعدنية بواسطة معدات يدوية يقوم بإنتاج الحرارة من قوس كهربائي. يضع القطع في مواضعها، ويجهز أسطحها المراد لحامها. يختار القطب الكهربائي (الالكترود) لسلك اللحام ويدخله في المقبض المتحرك. يوصل سلك وحدة اللحام بالقطعة المعدنية، ويشغل مفاتيح التيار الكهربائي. يلامس المشغول (الالكترود) الكهربائي من القطعة ثم يبعده. يوجه القطب الكهربائي على طول خط اللحام لترسيب المعدن من الالكترود ولصهر الأجزاء معا ومزجها، وينظم القوة الكهربائية للتحكم في ترسيب المعدن المطلوب.

ينظف وينعم القطع والأجزاء الملحومة. يفحص الأجزاء بعد اللحام بالأدوات الملائمة للتأكد من مطابقتها للمواصفات. قد يقوم بشنكرة الأجزاء قبل لحامها ويعمل طبقا لرسومات أو مواصفات أخرى. قد يقوم باستخدام الكترود كاربوني وقضيب حشو لتوفير المعدن للدمج والصهر بواسطة اللحام. قد يتخصص في لحام نوع معين من المعادن. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

لحام كهرباء عام:

يعمل منفردا أو تحت إشراف فني اللحام ويقوم بتجهيز وتشغيل آلات لحام القوس الكهربائي اليدوية، يجهز ويشغل آلات لحام القوس الكهربائي المحجوب بغاز ثاني أكسيد الكربون (الميغ) والمحجوب بغاز الارغون (التيغ)، يلحم مختلف المعادن الحديدية وغير الحديدية والسبائك الفولاذية في مختلف الأوضاع، يراعي ويطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يقرأ الرسومات التنفيذية للتعرف على تفاصيل اللحام المطلوب ويشمل نوع المعدن المراد لحامه، ومواصفات خط اللحام، ومواصفات سلك اللحام، يجهز ويشغل آلات لحام القوس الكهربائي اليدوي حسب توصيات الشركة الصانعة، يجهز ويشغل آلات لحام الميغ حسب توصيات الشركة الصانعة، يختار ويركب بكرة سلك اللحام، يوصل خراطيم غاز ثاني أكسيد الكربون، يضبط ويعير مواصفات التيار الكهربائي حسب توصيات الشركة الصانعة في ضوء مواصفات معدن قطعة العمل، يجهز ويشغل آلات لحام التيغ حسب توصيات الشركة الصانعة، يضبط ويعير مواصفات التيار الكهربائي، يوصل خراطيم غاز الارغون، يلحم معدن الحديد في الوضع الأرضي والعامودي والأفقي وفوق الرأس، يلحم حديد السكب في مختلف الأوضاع، يلحم الفولاذ الكربوني في مختلف الأوضاع، يلحم الفولاذ السبائكي في مختلف الأوضاع، يلحم سبائك الألمنيوم في مختلف الأوضاع، يدرب ويرفع كفاءة المرءوسين.

مؤذن:

يؤذن للصلاة في أوقاتها لإعلام الناس بحلول الوقت ليؤدوا الصلاة، يردد التكبيرات بعد إمام المسجد في حالة صلاة الجماعة، يقوم بأعمال خدمة المسجد كتفقد النظافة والمحافظة على الموجودات والإبلاغ عن حاجات المسجد وفتحه وغلقه.

مؤرخ :

يجري البحوث والدراسات حول مرحلة أو جانب معين من تاريخ حياة الإنسان الماضية. يراجع المصادر والمراجع المتوفرة مثل الوثائق والمخطوطات الأصلية الموجودة في المكتبات والمتاحف، والمذكرات الخاصة، وقصاصات الصحف والمجلات، يدرس أعمال المؤرخين الأخرى ودراساتهم. يستخلص المعلومات ذات العلاقة ويقومها. يسجل النتائج في شكل منظم ومرتب حسب تسلسل الوقائع والأحداث والزمن والمكان. قد يقوم بتأدية أعمال استشارية وبحثية لأفراد أو مؤسسات تجارية وصناعية حول بعض الموضوعات المحددة مثل التطور التقني في صناعة ما أو التقاليد والسلوك الاجتماعي خلال فترة معينة. قد يتخصص في تاريخ منطقة أو دولة أو فترة معينة أو في جانب محدد من التاريخ كالتاريخ الاقتصادي أو الاجتماعي أو السياسي.

مؤلف موسيقى:

يقوم بابتكار المؤلفات الموسيقية وكتابتها وتأليفها. يبتكر التعبير عن الأفكار والأحاسيس والمشاعر في شكل موسيقي كالموسيقى التصويرية. يترجم ويكتب المؤلفات الموسيقية في صور ورموز وعلامات موسيقية متعارف عليها ويكتبها على الورق الخاص بالنوتة الموسيقية. قد يقوم بكتابة الكلمات لمصاحبة الموسيقى وقد يتخصص في مجال موسيقى معين كالموسيقى الوترية أو أعمال الاوركسترا أو التأليف لآلات موسيقية معينة.

ماسك دفاتر عام:

يحتفظ بجميع سجلات العمليات والمبادلات المالية ودفاترها للجهة التي يعمل بها. يتحقق من دقة المستندات والسجلات الخاصة بالمدفوعات والمقبوضات والمبادلات المالية الأخرى، مع عمل الحسابات التقديرية اللازمة، ويقيد ويراجع القيودات ويلخص الإجمالي في دفتر الأستاذ في فترات منتظمة، ويجمع ويصنف التقارير البيانية خلال فترات متلاحقة ومحددة لإظهار المدفوعات والمقبوضات ويوازن الحسابات الدائنة والمدينة بها نسبة للجهة التي يعمل بها. يعد البيانات والحسابات المالية عن عام أو فترة زمنية معينة، ويعد كشوف حسابات العملاء، ويحسب وينظم دفع الأجور. ويؤدي أعمالا مختلفة ومتنوعة تتعلق بمسك الدفاتر.

مأذون شرعي:

يحرر ويوثق عقد الزواج طبقا للأحكام الشرعية . يستقبل الخطيبين، ويتسلم شهادتي ولادة الخاطب والمخطوبة ويتأكد من صحة ومطابقة الأوراق الثبوتية ويتأكد من قبولها للزواج شفوياً، يحرر عقد الزواج مبيناً لكل منهما الاسم الشخصي والاسم العائلي واسم الأب والأم، وتاريخ ومكان الولادة والمهنة ومكان العمل والدين، وقيمة الصداق من مقدمه ومؤخره، ويسلم أصل العقد لأب الزوجة والنظير إلى الزوج، ويسلم نسخة منه إلى المحكمة المختصة.

مأمور حركة سير القطارات:

يوجه حركة سير القطار داخل منطقة جغرافية معينة. يصدر التعليمات لعمال الإشارة وسائق القطار وملاحظ القطار وعمال الفرملة. يحتفظ بسجل بياني بخط سير القطار وتحويل الخط وجداول المواعيد في حالات الطوارئ. يبلغ رئيسه بأي أمور تتعلق بانحرافات سير القطار والحوادث وتلف الخط الحديدي. قد يقوم باختيار أنواع القاطرات المناسبة لمقابلة متطلبات رحلة القطار ويتولى مهمة توزيع الأعباء والاختصاصات على السائقين ومن إليهم من عمال آخرين. يحتفظ بسجلات القاطرات المتوفرة والقاطرات المستخدمة.

مأمور سنترال:

يقوم بتشغيل سنترال (بدالة) الهاتف أو جزء منه تتعلق بالمكالمات المحلية أو الدولية، وتشمل هذه المهام ما يلي:

يراقب لوحة المفاتيح لاستقبال المكالمات الواردة ويحرك الأسلاك أو المفاتيح أو الأزرار من أجل توصيل الشخص المتحدث مع الشخص المتحدث إليه. يجري الإتصالات اللازمة تمهيدا لإجراء المكالمات الصادرة وتشمل : إصدار التوجيهات الضرورية إلى عمال السنترال الأخرين. يسجل فترة المحادثات الخارجية والداخلية وتقدير تكلفتها. قد يقوم بالرد على الاستفسارات الهاتفية، وإعطاء المعلومات اللازمة واخذ الرسائل وتبليغها.

مبرمج حاسب آلي :

يعد برامج الحاسب الآلي لإدارة عمليات معالجة البيانات آليا ومراقبتها، يدرس هدف البرنامج واحتياجات المخرجات وطبيعة مدخلات البيانات ومصادرها والتدقيقات الداخلية والضوابط الأخرى المطلوبة أو يعتمد على المواصفات والتوجيهات التي أعدها محلل الأنظمة إن وجدت، يعد الخرائط والرسوم البيانية التفصيلية عن تدفق العمليات، ويحدد تسلسل الخطوات لإعداد مدخلات البيانات وعمليات المعالجة الكمبيوترية، مع الأخذ في الحسبان التدقيقات والمراقبات الداخلية المطلوبة. يحول تدفق الرسومات والجداول لبرنامج كمبيوتري مستخدما لغة البرنامج، يحول البرنامج أو يراجع تحويل البرامج – إلى شكل مرمز للحصول على إرشادات يمكن معالجتها آليا لتتاسب وتتناسب مع نوع الحاسب– الآلي، يجري التجارب على عينة بيانات من أجل اختبار صحة البرنامج وسلامته. ويدخل التعديلات عليه إذا دعت الضرورة إلى ذلك. يعد التوجيهات كتابيا لمشغلي الحاسب الأولي، قد يقوم بتعديل البرامج القائمة وفق المتطلبات المعدلة، وقد يتخصص في إعداد برامج نمطية لحل المشاكل العادية والمشتركة أو في إعداد برنامج أو برامج للترجمة من لغة برنامج لأخرى.

مبرمج نظم بنك المعلومات :

يساهم في تحليل وتصميم وكتابة البرامج لإصدار التقارير والحسابات الرياضية، يقوم بعمل الصيانة لملفات البيانات، ويعمل على الربط المنطقي بين البرامج المرتبطة ويحل مشاكل التشغيل عند تنفيذ البرامج وعليه المسئوليات الآتية: إعداد جميع عناصر التوثيق للبرامج، واختبارها وتحليل أداءها، وتصميم وتنفيذ إجراءات التحويل للبرامج وتدريب المستفيدين على استخدامها وكذلك تحديد الرموز المستخدمة في البيانات والملفات وتحليل نتائج اختبار البيانات، وتنظيم خطوات مراقبة تعديل ملفات البيانات وحساب مدى استخدامات الحاسب، ويجب أن تتوافر فيه الخبرة الكافية واللازمة لكتابة البرامج بلغة البرمجة المناسبة لقاعدة البيانات.

مبلط:

يركب ويثبت البلاط على أسطح الجدران والأرضيات. يفحص الرسومات والمواصفات الأخرى. يحسب عدد البلاط المختلف المطلوب. ينقع البلاط في الماء تمهيدا لعملية التجهيز للتبليط. يسوي ويعدل مستوى المنطقة المراد تبليطها ويوازيها بالميزان المائي. يفرش طبقة من الملاط ويثبت البلاط فيها بالدق باليد ويراعي وضع الصفوف طبقا للتصميم مسترشدا بميزان الماء ويحافظ على الميل المطلوب ويترك فواصل مناسبة بين حافات البلاط. يقطع البلاط لتكملة السطح المعد للتبليط على الزوايا والأطراف. ويمرر لوح تسوية خشبي على سطحها مع دقها ونقرها باللوح لجعل السطح مستويا ولتقوية الربط بين البلاط والإسمنت. يمسح أسطح البلاط الجديد بالمونة ليملأ الفراغات والفتحات وينظف أسطح البلاط. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مبلط الرخام:

يقطع ويشكل الرخام وبلاط الرخام لتبليط الأرضيات وكسوة الجدران والأعمدة. يفحص المخططات والمواصفات الأخرى. يجهز قطع الرخام بواسطة عمليات النشر والقطع والتهذيب ويعطيها الشكل المرغوب والحجم المطلوب. يعد الأساس ثم يضع الكتل ويختبر مدى ملاءمتها مع غيرها في الترصيفة ثم يرفعها ويفرش الملاط تحتها بين الأحجار المجاورة لها ثم يرفعها ويثبتها في مكانها ويصب الملاط لسد الفراغات الموجودة بين الأحجار. يوضب البلاط ويقطعه ويسوي حوافه ويعمل ثقوبا للدعامات خلال الركائز على الحوائط والبلاط. يوصل سلك الدعامات خلال الثقوب. يضع طبقة من العجينة اللاصقة على الحائط ويضع في موضعه المناسب ويثبته بواسطة الدعامات مع مراعاة أن يكون مستوى سطح البلاط متوافقا مع سطح البلاط الذي بجانبه. يملأ الفراغات الموجودة بين البلاط بالملاط ويحدد الفواصل بين البلاط بالمالج. ويزيل الملاط الزائد من الواجهة الرخامية. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مبلط طرق:

يضع ويرتب حجارة الرصف والبلاط والطوب على الرمل أو على نوع آخر من الأساسات وذلك لبناء الطرق والأرصفة والبالوعات. يدق حبل -خيط- التنظيم والترتيب الطولي. يجهز ويوضب البلك أو مادة الرصف الأخرى في موضعها على الأساس ويدقها بمطرقة. يقطع الوحدة إلى الشكل المطلوب إذا كان ضروريا. يتأكد من تراصف الوحدات وتماسكها بواسطة مسطرة مستقيمة. يسكب زفتا مغليا أو خرسانة إسمنت مسلح في الوصلات والفتحات بين الوحدات، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مبلغ حكم:

يعمل تحت إشراف كاتب المحكمة ويسلم تبليغات الإنذارات والأحكام إلى الأشخاص المعنيين. يفحص تبليغات الإنذارات والأحكام ويفرزها حسب عناوين الأشخاص، ويسلمها لهم، يسجل اسم الشخص الذي سلم إليه التبليغ ويأخذ توقيعه على صورة التبليغ، ويسجل التبليغات المسلمة وغير المسلمة في سجل المحكمة، ويوقع الحجز على الأموال المنقولة والثابتة، ويحرر المحاضر اللازمة بذلك.



مبيض أرز:

يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة ومراقبة آلات ومعدات تبييض الأرز بإزالة القشرة الخارجية والداخلية بإشراف الطحان العام . يقوم بتجهيز الآلات والمعدات. يؤمن توفر الأرز من الصوامع بتشغيل الحزمة الناقلة، يقوم بتشغيل آلات تقشير الأرز من الغلاف الخارجي، يضبط تدفق الأرز المقشر ويضبط سرعتها ودرجة التقشير، يراقب عملية التقشير وانفصال حبات الأرز من الأغلفة الخارجية والقشرة، ينقل الأرز يدويا أحيانا ويضعه في حاويات آلات التقشير لإنجاز العملية، ينقل الأرز المقشر آليا أو يدويا إلى آلات الصقل (الهباشات) التي تجرى عليه عملية التبييض وإزالة القشرة الداخلية (النخالة)، يؤمن تدفق الأرز في الصاقلات ويضبط درجات الصقل وفتحات التدفق، يفحص الأرز المعالج بصورة دورية ويضبط الآلات والمعدات عند الضرورة، يعبئ الأرز المنتج أو نخالته في أكياس، ينظف الآلات والمعدات، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مبيض منسوجات:

يقوم بمعالجة المنسوجات والأقمشة ومنتجات النسيج لجعل لونها فاتحا وتتضمن هذه المهام ما يأتي :
ملء الوعاء الضخم بالماء، إضافة كيميائيات إليها . غمس المادة في المحلول، ضبط درجة حرارة المحلول وحركة المادة داخله وفترة الغمس. شفط المحلول وتشطيف المادة وعصرها وإحالتها للتجفيف تمهيدا للمزيد من عمليات المعالجة. قد يقوم بعملية التبييض من خلال الضوء والهواء وقد يتخصص في معالجة نوع معين من المواد. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مترجم:

يترجم المواد المكتوبة والمسجلة من لغة إلى أخرى. يدرس النص ليتفهم معناه ويترجمه إلى لغة أخرى مع ضمان بقاء المعنى الأصلي مستخدما القواميس والمراجع الأخرى إذا لزم الأمر لذلك. يتأكد من صحة ترجمة المصطلحات الفنية والقانونية والعلمية مع محاولة نقل الروح الأصلية والإحساس السليم عند ترجمة الأعمال الأدبية والفكرية وقد يتخصص في لغة واحدة، أو مجال معين من مجالات الترجمة المكتوبة كترجمة المراسلات التجارية، أو الأوراق العلمية، أو الوثائق القانونية والسياسية أو الأعمال الأدبية والفكرية.

مترجم فوري:

يقوم بالترجمة الفورية للكلمات المنطوقة والأحاديث من لغة إلى أخرى، يقدم الترجمة الفورية من لغة لأخرى لأحاديث المشاركين في المؤتمرات الدولية والمفاوضات والندوات والاجتماعات واللقاءات المشابهة. يسعى إلى نقل المعنى الصحيح والإحساس السليم لما يقال من حديث. قد يتخصص في الترجمة الفورية للغة معينة أو مادة معينة.

متعامل بالقطع الأجنبية:

يقوم بعملية الشراء والبيع وعملية قبول وتصريف الإيداع وإتباع افضل السبل لضمان تحقيق الأهداف المصرفية . يتابع حالة العرض والطلب للعملات بناء على خبرته في مجال أسعار الصرف وجداول المقارنة لكل عملة على حده، يتابع مجريات الأحداث في القطاع المصرفي العالمي بصفة مستمرة، يجري المقارنات، يحدد

كمية العملات المشتراة، يسوق العملة بسعر أفضل، يغذي الحاسب الآلي بالسعر اليومي لكل عمله، يضع معدلات شهرية لأسعار العملات، يبلغ المؤسسات ذات العلاقة بالعمليات التي تمت لحسابهم، يوثق علاقاته بالمتعاملين في مجال التعامل بالقطع الأجنبي مع البنوك الأخرى.

مثمن:

يحدد قيمة العقار والمعدات الصناعية والأدوات المنزلية والممتلكات الشخصية والأعمال الفنية والأحجار الكريمة والسلع الأخرى من خلال فحص حالتها وأصالتها. يفحص ويتفقد العقار أو السلعة المراد بيعها، مستخدما خبرته ومعرفته والتحاليل العلمية والأسعار الأصلية للوصول إلى تقدير نهائي عن قيمتها الحالية في السوق. يقدم التقديرات إلى المشترين ودلالي المزادات والبنوك والمحاكم وشركات التأمين وعملاء آخرين. قد يقوم بالتخصص في تثمين نوع معين من السلع وقد يقوم كذلك بالإفادة عن حالة سلعة مثمنة واصلها وتاريخها. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مجبر سلسلة فقارية:

يقوم بتعديل وضع فقرات العمود الفقري وضبطها لمعالجة الأمراض الناشئة من الضغط على الجهاز العصبي بالعمود الفقري. يشخص اضطرابات العمود الفقري بواسطة التحليل الهيكلي لجسم المريض مستخدما معدات الفحص والأجهزة المختبرية اللازمة. يعدل وضع فقرات العمود الفقري وضبطها. يرشد المريض إلى طريقة العلاج الواجب إتباعها مثل: التمارين التأهيلية والغذاء، والعلاج الطبيعي والبدني.

مجفف خميرة الخبز:

يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلات تجفيف خميرة الخبز بإشراف صانع خمائر عام . يجهز الآلات ويركب الأوعية في طرف جهاز التجفيف، يشغل الآلات وينظم ويراقب تدفق الخميرة في جهاز التجفيف، ينقل الخميرة الجافة إلى خط التعبئة، يرسل عينات من الخميرة إلى المختبر ويأخذ بالملاحظات المختبرية، يفرغ مسحوق الخميرة المتجمع في أوعية ويعيده للمجفف، ينظف ويعقم آلات ومعدات التجفيف، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مجفف مواد غذائية:

يجهز ويشغل وحدات تجفيف لإزالة الرطوبة من الفاكهة والخضراوات والأطعمة الأخرى. يفحص حجم المواد الغذائية وشكلها وقشرتها، ويقدر الفترة اللازمة لتجفيفها . يدفع عربة أو عربات محملة بالأطعمة إلى داخل وحدة التجفيف. يجهز ويشغل الوحدة. يضبط درجة حرارة الوحدة وتهويتها حسب ما هو ضروري. يسحب العربات من داخل الوحدة بعد اكتمال عملية التجفيف. قد يقوم بتسجيل فترة التجفيف لكل حمولة عربة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مجلخ:

يشغل ماكينة تدار آليا مصممة خصيصا لأداء عمل متكرر وتقوم بتجليخ القطع أو الأجسام المعدنية بدقة بالغة. أعماله شبيهة بأعمال عامل تشغيل ماكينة – عام – إلا أنه يتولى تشغيل ماكينة تجليخ أوتوماتيكية أو

شبه أوتوماتيكية. يعمل تحت إشراف مشغل آلات تجليخ عام ويقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلات التجليخ المستوي، وآلات الصقل، وإجراء عمليات التجليخ المستوي والتجليخ الزاوي، وعمليات صقل الأسطح المستوية، يتعرف على خواص المعادن وقابليتها للتشكيل والتشغيل، ويقرأ الرسوم التنفيذية ويحدد خطوات الإنجاز، ويجهز ويشغل ويخدم آلات التجليخ المستوي وآلات صقل الأسطح المستوية حسب توصيات الشركة الصانعة، يختار ويركب ويهيئ ويوازن أحجار الجلخ، يتعرف على مواصفات ورموز هذه الأحجار، يتعرف على مواد الصقل ويختار النوع المناسب، يعد ضوابط الآلة وتسوية السطوح المستوية والزاوية باستخدام آلات تجليخ الأسطح المستوية وبدقة (٠,١٠مم)، يصقل وينعم الأسطح المستوية لتحقيق درجة نعومة تصل إلى (٠,٠٠٥ مم)، يتعرف على أدوات القياس الطولي الدقيقة وخدمتها وحفظها، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مجلخ أدوات قطع:

يشغل ماكينة صقل تم تجهيزها سلفا لصقل الأسطح الداخلية والخارجية للقطع المعدنية والأجسام التماسية، أعماله مشابهة لأعمال عامل تشغيل ماكينة إلا أنه يتولى تشغيل ماكينة صقل أوتوماتيكية أو شبه أوتوماتيكية. يعمل تحت إشراف مشغل آلات تجليخ عام ويقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلات تجليخ العدد وآلات التجليخ المستوي وإجراء عمليات التجليخ اللازمة للعدد ويضبط زوايا القطع ويجري عمليات التجليخ المستوي والزاوي. ويراعي تطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية. يتعرف على خواص المعادن وقابليتها للتشكيل والتشغيل، يقرأ الرسوم التي تبين زوايا القطع للعدد، يجهز ويشغل ويخدم آلات التجليخ المستوي وآلات تجليخ العدد وآلات الصقل حسب توصيات الشركات الصانعة، يختار ويركب ويهيئ ويوازن أحجار الجلخ، يتعرف على مواصفات ورموز هذه الأحجار ويعد ضوابط الآلة وتسوية السطوح المستوية والزاوية باستخدام آلات تجليخ الأسطح المستوية بدقة (٠,٠١مم)، يضبط الحواف القاطعة ومستويات وزوايا القطع باستخدام آلات تجليخ العدد كسكاكين المخارط والفرايز وآلات الكشط وريش المقادح واحبال وأقراص النشر، يتعرف على أدوات القياس الطولي الدقيقة وخدمتها وحفظها، يشغل آلات الصقل وتنعيم الأسطح لتحقيق درجة نعومة تصل إلى (٠,٠٠٥مم)، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مجلخ رأس المحرك:

يعمل تحت إشراف خراط محركات /عام ويفحص استواء رأس وكتلة المحرك، ويفحص الصمامات وقواعدها وأدلتها ويجهز ويشغل آلات تجليخ وتسوية رأس وكتلة المحرك وأدوات تجليخ الصمامات وقواعدها ويجري عملية التجليخ . يفحص استواء رأس المحرك باستخدام مسطرة الفحص، يحدد مقدار التجليخ اللازم بالتنسيق مع المشرف، يركب ويثبت رأس المحرك على طاولة آلة التجليخ، يجهز الآلة، يجري عملية التجليخ والتسوية لتحقيق الاستواء المطلوب، يركب ويثبت كتلة المحرك على طاولة التجليخ، يتفقد قواعد الصمامات، ينسق مع المشرف لتقرير التجليخ أو الاستبدال، يجهز أدوات قواعد الصمامات ويجري عملية التجليخ أو يستبدل قواعد الصمامات، يجهز ويشغل آلة تجليخ الصمامات، يجري عملية التجليخ لتنعيم الصمامات، يجري عملية الصنفرة للصمامات وقواعدها ويتفقد أدلة الصمامات، ينسق مع المشرف لتقرير استبدالها ويجري عملية تبديل أدلة الصمامات، ينظف ويرتب آلات وأدوات العمل، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مجلخ عام:

يعمل تحت إشراف مراقب ميكانيكي آلات ويقوم بقراءة الرسوم التنفيذية، يجهز ويشغل ويخدم آلات التجليخ وإجراء عملية التجليخ المستوى والأسطواني من الداخل والخارج ويجري عمليات تجليخ عدد القطع ويراعي تطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يتعرف على خواص المعادن وقابليتها للتشغيل والتشكيل ويقرأ الرسومات التنفيذية ويحدد خطوات الإنجاز، يجهز ويشغل ويخدم آلات التجليخ وآلات الصقل حسب توصيات الشركات الصانعة، يختار ويركب ويهيئ ويوازن أحجار الجلخ، يتعرف على مواصفات ورموز هذه الأحجار ويعد ضوابط الآلة ويسوي الأسطح المستوية والزاوية باستخدام آلات تجليخ الأسطح المستوية ويجلخ الأسطح الأسطوانية المستقيمة والمسلوبة من الداخل والخارج باستخدام آلة التجليخ الأسطواني وبدقة تصل إلى (٠،٠١مم) ويشغل آلات الصقل وتنعيم الأسطح لتحقيق درجة نعومة تصل إلى (٠،٠٠١مم)، يجري عمليات تجليخ العدد ويضبط زوايا القطع، يتعرف على أدوات القياس الطولي الدقيقة وخدمتها وحفظها، يعمل على رفع كفاءة المرءوسين، يراعي ويتابع تنفيذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مجلخ عمود المرفق:

يعمل تحت إشراف خراط محركات / عام ويقوم بتجهيز وتشغيل وجلخ عمود المرفق يجهز ويشغل ويخرط المحامل (كراسي المحور) وفق تعليمات الخراط العام، يفحص ويعير الخلوص بين العمود والمحامل مراعيا شروط وقواعد الأمن والسلامة . يتفقد ويهيئ حجر الجلخ، يثبت ويربط عمود المرفق في رأس آلة الجلخ يضبط سرعة الدوران وعمق القطع وسرعة التغذية، يحدد عمق وشوط القطع، يستخدم سوائل التبريد المناسبة، يجلخ وينعم عمود المرفق حسب التعليمات، يجهز ويعد مخرطة المحامل، يختار ويركب سكين القطع المناسبة، يحدد سرعة الدوران وعمق القطع والتغذية، يجري عملية القطع حسب التعليمات، يلائم ويعير الخلوص بين عمود المرفق والمحامل، يستخدم سوائل التنظيف المناسبة.

مجلد كتب عام:

ينجز مختلف الأعمال الخاصة بتجليد الكتب والسجلات والوثائق والنشرات وغيرها للمحافظة عليها . يطوي الصفحات لتكوين الملازم مع بعضها البعض حسب التسلسل ويفحصها للتأكد من الترتيب، يخيط الملازم معا لتكوين هيكل الكتاب . يكبس الملازم المخيطة بمكبس يدوي أو ميكانيكي لغرض تقليل سمكها . يشذب ويصقل ويخدد (يثلم) حافات الملازم حسب المطلوب، يدور الكعوب بواسطة آلة التدوير، يلصق بطانة من الورق العادي أو الملون على جانب الكتاب بمادة لاصقة، يثبت البطانة بقطع من الجلد أو القماش . يضع الورق المقوي من جهتي الكتاب ويثبت الكعب بقطعة من الجلد أو القماش أو الورق السميك، يلصق الغلاف النهائي من الورق أو القماش على الكتاب ويثبته بمادة لاصقة يضع الكتاب أو السجل تحت المكبس لفترة معينة حتى تتم عملية التجليد بصورة صحيحة . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مجلد كتب يدوي:

يجلد المواد المطبوعة باليد لعداد كتب ووثائق ودوريات ومجموعات مكتملة ويثبتها في غلافات ويؤدي عمليات تكميلية أخرى . يطور صفحات الكتاب المطبوعة المراد تجليدها لتشكيل أجزاء أو ملازم يجمع الملازم ويضعها حسب التسلسل ويفحصها قبل التجليد للتأكد من الترتيب . يخيط الملازم معا لتشكيل هيكل

الكتاب . يكبس الملازم التي تمت خياطتها في مكبس يدوي لتقليل سمكها . ويشذب أطراف الصفحات وفق المطلوب . يدور الثقوب بواسطة ماكينة التدوير . يلصق بطانة من الورق العادي أو الملون على جانبي الكتاب بمادة لاصقة . يثبت البطانة بقطعة من الجلد أو القماش أو المشمع . يضع الورق المقوي من جهتي الكتاب ويثبت الكعب بقطعة من القماش أو الجلد أو الورق السميك . يلصق الغلاف النهائي من الورق أو القماش على الكتاب ويثنيه بمادة لاصقة . يضع الكتاب في مكبس لتجفيف الصمغ لفترة من الوقت حتى تتم عملية التجليد بصورة نهائية . قد يقوم بإدارة بعض الأعمال المذكورة أعلاه بالماكينة، وبتذهيب الرسومات والعناوين على غلافات الكتب، وبزخرفة أطراف الكتاب بألوان عادية أو مختلفة أو بورق مذهب، وقد يقوم كذلك بإعادة تجليد الكتب التالفة أو المستهلكة . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مجمد مواد غذائية:

يجهز ويشغل وحدات تبريد وتجميد الفاكهة والخضراوات والأطعمة الأخرى. يضع الأطعمة الجاهزة أو المحفوظة في كراتين على رفوف أو حزام ناقلة داخل وحدة تجميد وتبريد. ينظم درجة البرودة وفترة التبريد والتجميد، ويرفع المواد الغذائية بعد انتهاء العملية . يزن الأطعمة ويعبئها في أكياس خاصة ويحفظها في خزانات التبريد. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مجهز الأصباغ:

يحضر محلول الصباغة لغرض صباغة الألياف والأقمشة من مختلف الأنواع . يقوم بوزن كميات الأصباغ حسب النسب المطلوبة، يمزج مقادير معينة من الأصباغ في إناء خاص وفق النموذج المطلوب، يذيب الأصباغ في خزانات باستعمال الماء والبخار حسب طريقة التحضير، يضيف المواد الكيميائية المطلوبة، يحرك المزيج باليد أو بالآلة إلى أن تتم عملية المزج إلى الدرجة المطلوبة، ينقل الأصباغ المحضرة إلى آلات الصباغة والطباعة، يفتح الأنابيب الموصلة إلى الآلات ونقلها إلى آلات الطباعة بواسطة الخزانات وأجهزة التحضير، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مجهز أفران الصهر:

يقوم بمهام أفران صهر وتحويل المعادن وتحويلها وتنقيتها من هذه المهام ما يأتي :

تشغيل الأفران العالية لصهر الخامات من اجل إنتاج المعادن الحديدية وغير الحديدية. تشغيل الأفران لتنقية الكتل المصبوبة من حديد الزهر والمعادن الخردة وتحويلها إلى قطع فولاذية، تشغيل الأفران لتحويل المعادن غير الحديدية وتنقيتها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مجهز خلطات الزجاج:

يزن ويخلط الرمل والصودا والبوتاس والمواد الأخرى المستخدمة في صناعة الزجاج. يضبط ماكينة الوزن حسب إجراءات خلط العجينة الزجاجية المطلوبة. يزن كميات المكونات المطلوبة. يلاحظ درجة رطوبة الرمل وبالتالي يصحح الوزن. يفرغ المواد الموزونة داخل قادوس برميل خلاط دوارة يدير البرميل. ينقل خلطة العجينة الزجاجية من البرميل إلى ناقلة لحملها إلى الفرن. يدير الناقلة أو الناقلات لتموين إمدادات المواد في القادوس. قد يقوم بوزن وإضافة كميات صغيرة من المواد المضافة كالكربون والزرنيخ وكبريتات الحديد،



وبتشغيل ماكينة خلط ووزن أوتوماتيكية ومراقبة أضواء ضوابط التحكم والتوجه للمحافظة على النسب المطلوبة للمكونات المختلفة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مجهز خلطات للدائن:

يقوم بتشغيل ماكينة لعجن خام المطاط أو مركبات المطاط أو دلكه أو خلطه أو مزجه أو تسخينه من أجل إعدادها لعمليات معالجة لاحقة. ينظم صمامات البخار والماء لتنظيم تسخين اسطوانات أو بكرات الماكينة، يشغل الماكينة، ويغذيها بالمادة الخام عبر البكرات لضغط المادة وعصرها وعجنها، يضبط الماكينة لإزالة قطع المطاط اللاصقة أو إزالتها باليد. يطبق ألواح المطاط ويعيد تلقيمها بين البكرات حسب الضرورة لتكملة عملية العجن والخلط والتسخين. قد يقوم بغسل المطاط الخام أو شقه عن طريق تمريره عبر بكرات تجعيد وماء رشاش، يقوم برش الكيماويات السائلة والجافة على المطاط المعجون والمخلوط، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مجهز خلطات مستحضرات تجميل:

يركب ويحضر مواد التجميل ومعاجين الحلاقة والأسنان حسب مواصفات محددة. يحلل المواد الكيميائية المعدة للصنع بإضافة كمية من الماء وفق نسب معينة، يسخن المواد بجهاز خلط وذلك بفتح أزرار البخار الخاصة حتى درجة معينة ويضيف إليها مواد زيتية، يفحص نماذج من المواد الناتجة بواسطة أنبوبة اختبار للتأكد من صلاحيتها، يضيف العطور إلى المواد بعد وضعها في جهاز مفرغ من الهواء، يراقب المؤشرات الخاصة بالأجهزة، يمسك سجلا بالكميات المنتجة والمستهلكة من المواد، يختبر العطور بعمليات كيميائية. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مجهز منصة حفر الآبار:

يجهز ويركب ويثبت منصات حفر آبار النفط والغاز . يركب البكرات الساندة لربط أعمدة آلة الثقب من أعلاه، يمد الأسلاك داخل البكرات لرفع وخفض أنابيب وأسلاك الحفر ويساعد في أعمال التركيب الأخرى وفي فك المعدات، يوجه ويفك أو يصل معدات الرفع إلى أو من الأطراف العليا لأجزاء أنابيب الحفر الداخلة أو الخارجة من حفر البئر، يزن الطين ويخلط طمي الحفر حسب النسب المطلوبة. يراقب ويضبط المضخات التي تنشر الطمي داخل حفرة التثقيب أو لتبريد أداة الثقب في الحفارة، يختبر وينظف ويزيت ويصلح البكرات والأسلاك والكيبلات، يقوم بخدمة المضخات. يطبق تعليمات وأسس السلامة والصحة المهنية.

مجهز نعال:

يجهز النعال الخام لتجميعها على القوالب . يجهز ويشغل ويخدم آلة القطع تحت إشراف الرئيس المباشر طبقا للتعليمات، يفرز جلد النعال حسب الحجم والشكل والنوع، يضبط اسطوانات الآلة طبقا لمعدل سمك المجموعة، يغذي الآلة بأجزاء النعال لقطعها، يقص الأجزاء حسب الحجم المناسب، يفتح مجرى للفرز حول حافات النعل، يتابع إجراءات تنظيف الآلة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .



محاسب تكاليف:

يقوم بدراسة وتحليل عناصر حسابات الكلفة ومقاديرها ويقوم بإعداد وتقديم التقارير والتوصيات للجهة المعنية . يخطط وينفذ دراسة كلفة وحدة الإنتاج ويحدد عناصر حسابات الكلفة، يحلل عناصر التكلفة من حيث مساهمة كلفها في زيادة أو تقليل الكلفة مثل أثمان المواد الأولية وأجور العاملين واستهلاك الأدوات والأجهزة والطاقة والمصاريف الإدارية والرأسمالية، يحلل عنصر الكلفة التشغيلية وتصنيع وحدة الإنتاج بصورة دورية لتحديد معدل الكلفة المعيارية، يزود الإدارة بالتقارير الدورية حول كلفة وحدة الإنتاج لاتخاذ قرار التسعير أو تطوير الإنتاج لتقليل أسعار التكلفة.

محاسب عام:

يخطط أعمال المحاسبة ويديرها ويقدم المشورة في المسائل الحسابية الخاصة بالأفراد والمشاريع والهيئات والمصالح الحكومية والأهلية. يخطط وينشئ ويقدم المشورة حول تنظيم ميزانية ومراقبة الحسابات و غيرها من النظم الحسابية المساعدة في وضع سياسات الميزانيات، ويقدم المشورة المتعلقة بالمشاكل المالية وإدارة الحسابات وتنظيمها. يعد ويقرا البيانات المالية لعرضها على الإدارة أو مجلس المديرين وأعضاء مجلس الإدارة أو المساهمين أو الجهات العامة والمؤسسات ذات الشخصية الاعتبارية ويعد مستحقات الزكاة والدخل ويراجعها ويناقشها أمام الجهات المختصة. يجرى التحقيقات المالية المتعلقة بأمور الاختلاس والإفلاس والمنازعات حول المبالغ المستحقة الدفع عليه والفلس والإفلاس. يعمل كوصي تصفية في إجراءات التصفية القانونية وكممثل أو وسيط أو حكم في المفاوضات، أو تحكيم خاص بشئون الحسابات أو المحاسبة، يدقق تقارير أو بيانات الدفاتر الحسابية وسجلات مسك الدفاتر ويشرف على الأنشطة المحاسبية في المؤسسات الخاصة، ويخطط ويدير أعمال ماسكي الدفاتر والصرافين وكتبه الحسابات، أو يعمل كمحاسب عام، يقوم بتوفير خدمات محاسبيه مقابل رسوم تجاريه.

محافظ:

يشرف على الأمن والنظام والاستقرار في محافظته ويتخذ الإجراءات اللازمة لذلك وفقا للأنظمة والتعليمات واللوائح، ينفذ الأحكام القضائية في محافظته بعد اكتسابها صفتها النهائية واستكمال إجراءاتها الإدارية المتبعة، يكفل حقوق الأفراد وحريا تهم، ويضمن عدم اتخاذ أي إجراء يمس تلك الحقوق والحريات إلا في الحدود المقررة شرعا ونظاما، يعمل على تطوير المحافظة والمراكز اجتماعيا واقتصاديا وعمرانيا، يحافظ على أموال الدولة وأملاكها ومنع التعدي عليها، يشرف على الأجهزة الحكومية وموظفيها في محافظته ويتأكد من حسن أدائهم لواجباتهم بكل إخلاص وأمانة وذلك من خلال الاجتماعات الدورية معهم، والزيارات الميدانية، ودراسة تقارير من يقوم بتكليفهم بأعمال الرقابة، وتقييم أجهزة المحافظة لما يردها من أعمال تلك الجهات، وما يعرضه المواطنون عليه، يقدم تقارير سنوية لأمير المنطقة عن كفاية أداء الخدمات العامة في محافظته وغير ذلك من شؤون المحافظة مشفوعا بما يراه من توصيات واقتراحات. يراعي تطبيق قواعد السلامة والصحة المهنية، وينفذ ما يكلف به في مجال العمل.

محام:

يعد ويترافع في القضايا الحقوقية ويباشر الدعاوى في المحاكم عن الأفراد الطبيعيين والاعتباريين . يدرس ظروف المنازعات المدنية أو الدعاوى الجنائية أو المخالفات الأخرى لأحكام النظم، يستعرض ظروف القضية مع العملاء والشهود ويتخذ الإجراءات الأخرى للتوصل إلى حقائق القضية، يدرس النظم والقرارات واللوائح ويحدد النظم والمواد الواجبة التطبيق، يعد ويتبادل المذكرات المتعلقة بالدعوى ويقدم المستندات القانونية ويطلع على أوراق القضية ويباشر الدعاوى في المحاكم ويستجوب الشهود بإذن من القاضي ويعد الدفاع ويترافع ويعرض البراهين والأدلة النهائية التي تستند عليها الدعوى أمام القاضي، يرشد العملاء إلى حقوقهم والتزاماتهم النظامية ويمثلهم عند تسوية المنازعات وديا إذا أمكن ذلك دون اللجوء إلى القضاء، يسعى إلى تخفيف الأحكام عن المتهمين.

محرر إعلانات:

يحرر مادة الإعلان التي تخص مواد أو منتجات أو خدمات معينة مظهرا فوائدها أو مميزاتها. ويتبادل الرأي مع العملاء والزملاء لتحديد نوع الإعلان وأسلوبه وطريقة التقديم، يدرس المنتج أو الخدمة المراد الإعلان عنها للوقوف على نقاط البيع الرئيسية. ويعد مسودة الدعاية والإعلان بالطريقة التي تحقق الغرض المنشود وذلك من خلال إتقان استعمال الكلمات والعبارات المؤثرة. قد يتخصص في أسلوب دعائي معين كالملصقات واللافتات الإعلانية، أو الصحافة أو الإذاعة والتلفاز، وقد يقوم بإعداد مجلات ونشرات وكتيبات خاصة بالدعاية والإعلان.

محرر دعاية نشر:

يختار مواد الدعاية الخاصة بالمؤسسات والمصالح الأخرى ويجمعها ويعدها وينشرها عبر أجهزة الصحافة والإذاعة والتلفاز وما إليها من أجهزة الدعاية الأخرى. يتبادل الرأي مع المعنيين والمسئولين لتحديد طبيعة الدعاية وأسلوب العرض المطلوب يفحص الوثائق والتقارير والمقالات والصور والمواد الموجودة الأخرى، ويختار أكثرها ملائمة لأغراض الدعاية . يكتب الإعلانات الصحفية، ويعد البيانات والمعلومات ليستخدمها الصحفيون في كتابة التقارير الإخبارية وما يرتبط بها من مقالات، ينشئ علاقات مع الصحف ووسائل الدعاية الأخرى.

محرر صحفي:

يتقصى الأخبار والمعلومات التي تهم المجتمع ويبحث عنها ويفيد بما فيها وذلك من أجل نشرها في الصحف. ينتقل ويسافر إلى أماكن وقوع الأحداث أو اللقاءات الرياضية أو مقابلة الوفود ... الخ. يجمع المعلومات والأنباء المتاحة المتعلقة بالمهمة الموكولة إليه خلال المشاهدة والمقابلة الشخصية والاستفسارات وبالتحديد التركيز على تلك الجوانب من المعلومات التي تشد انتباه قراء الصحافة. يكتب التقارير استنادا إلى محصلة تحقيقاته وعرضها على رئاسة التحرير لإجازتها ثم إعدادها للنشر. يرسل البلاغات أو التقارير عبر الهاتف أو البرقيات وقد يتخصص في مجال معين من مجالات الأخبار.

محصل (جابي):

يصرف البطاقات ويشرف على راحة وسلامة الركاب في الحافلات . يجمع الأجرة من الركاب ويصرف البطاقات، يسيطر على حركة الركاب في السيارة، يتأكد من ملاحظة الأنظمة بخصوص سلامتهم وراحتهم، و يتعاون مع السائق في الالتزام بجداول الوقت، يحتفظ بسجلات بسيطة حول الرحلات وصرف البطاقات وأجور النقل المستوفاة وساعات العمل، يطبق تعليمات السلامة والصحة المهنية.

محصل حافلة:

يصرف التذاكر، ويشرف على سلامة وراحة ركاب الحافلة. يحصل الأجرة ويصرف البطاقات. يعطي السائق إشارة التوقف في حالة صعود الركاب أو نزولهم وإشارة أخرى للتحرك. يعلن أسماء أماكن الوقود ومحطاته ويفتح ويغلق أبواب الحافلة. يوجه حركة الركاب داخل الحافلة، ويتأكد من التزامهم بمراعاة قواعد الراحة والسلامة. يتعاون مع السائق في المحافظة على الالتزام بجداول المواعيد، يحتفظ بالبيانات السهلة الخاصة بالرحلات وعدد التذاكر الصادرة والأجرة المتحصلة وساعات العمل.

محصل ديون:

يحصل لحساب الجهة التي يتبعها، الكمبيالات المستحقة الأداء من المدينين يتسلم من الجهة التي يتبعها كمصرف أو مصنع أو متجر . يبيع بالأجل الكمبيالات التي يستحق أداءها على المدينين في مواعيد استحقاق الأداء، ويزور المدينين لتحصيل قيمتها وتوريدها للجهة التي يتبعها، ويسجل قيمة الكمبيالات التي قام بتحصيلها. يطبق تعليمات السلامة والصحة المهنية.

محضر عصير مشروبات (عصير الفاكهة):

يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلات عصير المشروبات الغازية وغيرها من خلال سلسلة من العمليات. يهيئ الماء المعالج باستعماله في تحضير العصير، يجهز آلة ترشيح السكر ثم يراقبه للتأكد من سرعة الترشيح والضغط بقراءة المقاييس المثبتة في الآلة، ينقل المحلول السكري إلى الخزانات المعقمة، يضيف مركزات المشروب في الخزانات التي تحتوي على المحلول السكري ويخلط الكميات، يرسل نماذج من المزيج إلى الفحص ويعدل العملية في حالة وجود اختلاف مع المواصفات، يحضر المحاليل الخاصة للتعقيم كالكلور وفوسفات الصوديوم ويصبها في الخزانات ويتأكد من سلامة التعقيم . يدفع العصير المحضر إلى الخطوط الإنتاجية عبر المضخات ويستبدل خزانات العصير الفارغة بأخرى مهيأة للعمل، ينظف أرضية العمل ويخبر عن حالات الخلل، يراقب أجهزة تكييف وتفريغ الهواء للإبقاء على درجة برودة معينة في غرفة العصير، يلمع الخزانات من الخارج بمادة تلميع خاصة بعد تنظيفها بالماء، يفتح الأنابيب والأقفال والأجهزة الخاصة بالعصير أسبوعيا لتنظيفها وتعقيمها وصيانتها، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

محضر محلول الدباغة:

يحضر المحاليل المستعملة في دباغة الجلود. يقوم بتحضير محاليل دباغة الجلود تحت إشراف الرئيس المباشر طبقا للتعليمات، يسكب كمية محدودة من مواد الدباغة النباتية أو المعدنية في وعاء حسب الوصفة المعدة لهذا الغرض، يفتح الصمامات لتملأ الوعاء بالماء يمرر البخار في أنابيب تسخين الوعاء لرفع درجة حرارة



المحلول فيه، يفحص المحلول بواسطة جهاز الهايدرومتر (جهاز لقياس الثقل النوعي) لمعرفة ثقله، يشغل المضخة ويفتح الصمامات لتضخ المحلول إلى وعاء أو إناء آخر، يضع الجلود في برميل ويضيف إليها كمية معينة من ملح الطعام والحوامض والماء ويحركها مدة محددة ثم يخرج المحلول منها، ينفذ أسس السلامة والصحة المهنية .

محضر مواد تجميل ومعاجين الأسنان:

يركب ويحضر مواد التجميل ومعاجين الأسنان والحلاقة حسب مواصفات محددة. يحلل المواد الكيميائية المعدة للصنع بإضافة كمية من الماء وفق نسب معينة. يسخن المواد في جهاز خلط ويشغل مفاتيح البخار الخاصة حتى درجة معينة ويضيف إليها مواد زيتية. يفحص عينات من المواد الناتجة بواسطة أنبوب اختبار للتأكد من صلاحيتها. يضيف العطور إلى المواد بعد وضعها في جهاز مفرغ من الهواء. يراقب المؤشرات الخاصة بالجهاز. يمسك سجلات بالكميات المنتجة والمستهلكة من المواد، قد يختبر العطور بعمليات كيميائية. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

محلل ائتمان:

يبحث ويحلل سياسات الائتمان والإجراءات الخاصة بها وخاصة ما يتعلق بالتوثيق والمراجعة . يراجع علاقات الائتمان والمهام الخاصة بها والصفقات التي يقترحها مسئولو الإقراض والمساعدة في استمرار العلاقات الائتمانية القائمة وتقديم كافة التوجيهات والتعليمات لمسئولي الإقراض، يتابع لجان الائتمان ومحاولة تنفيذ وتطبيق ما يتعذر منها من مقترحات وتوصيات وغيرها، يشرف بصورة مباشرة على مراجعة واستعراض الأحداث والوقائع مما له علاقة خاصة بسير الائتمان، يقوم نوعية حافظة القروض بشكل دوري ويتم ذلك مع فاحصي ومدققي القروض كلما وجد ذلك ضروريا، يقترح تصنيف الائتمانات لمسئولي القروض ومحللي الائتمان الأوائل، يساعد مسئولي الإقراض في إدارة العلاقات الائتمانية القائمة والمشاكل الائتمانية، يجري مسحا تحليليا ويستعرض ويحلل الأداء الائتماني وتاريخ الزبون وعلاقته بالائتمان ومستوى الإجراءات الصادرة وتعديلها بين وقت وآخر، يدرس وضع الزبون المالي عن طريق مقارنة البيانات المالية المتوفرة والسمعة الإدارية الاقتصادية.

محلل اقتصادي:

يجري الأبحاث ويطبق المبادئ والنظريات الاقتصادية لإيجاد الحلول للمشاكل الاقتصادية . يدرس تنظيم الإنتاج وطرق التسويق واتجاهات التجارة وسياسة الأسعار والائتمان والاستهلاك والاستخدام والإنتاجية والمظاهر الاقتصادية الأخرى الموجودة أو المحتملة، يجمع ويحلل ويفسر البيانات الاقتصادية والإحصائية ويعد النماذج الرياضية لتصوير الظواهر الاقتصادية ويستخدم الأساليب الفنية للمقاييس الاقتصادية الأخرى، يتنبأ بالطلب في المستقبل على السلع والخدمات وتقلبات الأسعار وأسعار الفائدة والتغيرات في ظروف سوق العمل والاتجاهات في العوامل الاقتصادية الأخرى، يضع الخطوط التي تساعد في حل المشكلات الاقتصادية التي تواجه المشروعات الزراعية والصناعية والتجارية وغيرها والمؤسسات الحكومية وما في حكمها.



محلل سياسي:

يدرس ويحلل الأوضاع والمواقف السياسية ويقدم التوصيات والخطط والبرامج لمواجهتها . يدرس الأوضاع والمواقف السياسية ويحلل احتمالات تأثيرها المرحلي والمستقبلي على شبكة العلاقات الاقتصادية والسياسية والوطنية والمحلية ويشخص أسبابها ويرتب أولويات مواجهتها، يواكب التطورات السياسية من خلال وسائل الإعلام وتقارير المعلومات والدراسات المستقبلية.

محلل عمليات :

يقوم بإجراء التحليلات المنطقية ويصمم النماذج الرياضية لكل مسألة من أجل برمجتها وحلها من خلال الحاسب الآلي. تحليل المسألة التي تتطلب اتخاذ قرار مثل المفاضلة بين عروض مختلفة لضمان أعلى احتمال للربح، أو للوصول إلى نتائج مرجوة مقابل التكلفة المالية أو تكاليف المدخلات (مثال ذلك تقويم طرق عمليات الإنتاج على أساس الفاعلية والتكلفة وتحليلها)، يعد نماذج رياضية في شكل معادلة أو عدة معادلات تربط الثوابت والمتغيرات والبدائل والأهداف المتضاربة والقيم العددية. يجمع البيانات المتعلقة أو الممثلة لمتغيرات النموذج، ويوجه العمليات الحسابية، وتجهيز البيانات، والإعداد للبرمجة لاختبار النموذج وحل المعادلات بواسطة الحاسب الآلي. يراجع نتائج الاختبارات ويعيد صياغة النموذج إذا كان ذلك ضروريا، يعد تقريرا للإدارة يشرح فيها الحل، أو في حالة عدم وجود حل واحد محدد، يوضح ترتيب بدائل الحلول المختلفة حسب أهميتها بالنسبة لاحتمالات النجاح. قد يقوم بتقويم نتائج تنفيذ المقترحات المبنية على تحليلات بحوث العمليات. وقد يطور مخططات الوقت والتكلفة ويطبقها لتقويم البرنامج ومراجعة الأسلوب والإشراف على مشروعات الأعمال ذات الحجم الكبير.

محلل مالي:

يقوم بإجراء البحوث وتقديم المشورة حول المشاكل الاقتصادية في مجال معين من المجالات الاقتصادية. أعماله شبيهة بأعمال الاقتصادي العام إلا أنه أكثر تخصصا في فرع معين من الاقتصاد مثل المالية، أو التجارة الدولية أو العمل أو الأسعار أو الاقتصاد الزراعي أو الصناعي.

محلل مهني:

يحلل المهن لتساعد في خدمات التشغيل والتدريب والإدارة والإعلام والخدمات الخاصة والعامة الأخرى . يتأكد من غرض التحليل المطلوب ويحدد نوعه ومجاله، يدرس الوظائف المؤداة ويقابل العاملين والمشرفين والموظفين والإداريين ذوي العلاقة بالوظائف المشمولة بالتحليل، يدرس المميزات المطلوبة للعاملين والعوامل الأخرى ذات العلاقة، يكتب أوصاف وخصائص المهنة بصورة مفصلة من المعلومات المستخلصة، يجري التحليلات المقارنة للأوصاف والخصائص الوظيفية والمعلومات المهنية الأخرى، يهيئ أنظمة التصنيف المهني وكراسات المعلومات المهنية ودراسات تقييم العمل والمعلومات المهنية الأخرى التي تساعد المؤسسات الحكومية والأهلية في حقول معينة كإدارة شئون الأفراد والتشغيل والتأهيل المهني وتخطيط القوى العاملة والتوجيه المهني.

محلل نظم عام :

يحلل متطلبات البيانات ومشاكل العميل أو المستخدم ويسدي النصيحة حول جدوى معالجة البيانات، ويطور الأنظمة الملائمة. يتشاور مع العميل أو الإدارة لمعرفة متطلبات مخرجات البيانات بالتحديد مثل البنود المراد إدراجها ودرجة المكننة المطلوبة والشكل المطلوب لتحضير النتائج وتقديمها. يقدر جدوى استخدام أنظمة معالجة البيانات آليا وتكلفتها يفحص مدخلات البيانات المتاحة. يحدد التعديلات المطلوبة من حيث توحيد القياسات وتدقيق العمل حتى يمكن تطبيق نظام العمليات الآلية للبيانات ويبتكر أساليب وطرق بديلة أو معدلة لتوفير البيانات والمعلومات المناسبة لتغذية الحاسب الآلي بها بعد التشاور مع ذوي العلاقة مراعيا في ذلك الاعتبارات الاقتصادية والكفاءة لجهاز الكمبيوتر. يعد خرائط وجداول بيانية خاصة بتدفق عمليات ومراحل معالجة البيانات وأي مواصفات وإجراءات أخرى متعلقة بمعالجة البيانات آليا يسترشد بها المبرمج. يجري محاولات تجريبية عملية لتأكيد صلاحية النظام، وإدخال التعديلات اللازمة إذا كان ذلك ضروريا. قد يقوم بأعمال أخرى مثل توجيه إعداد البرامج، وينسق أنشطة العاملين الذين يؤدون مراحل متعاقبة في عملية تحليل المشاكل وإبراز الحل وتفصيله، وترميز البرنامج واختباره وإزالة الأخطاء وقد يقوم بتقديم المشورة حول انسب أنواع معدات معالجة البيانات آليا، قد يوجه ويشرف على تنفيذ الأنظمة الآلية، وينسق العمل للتغيير من الأنظمة القديمة إلى الجديدة. وقد يكتسب المزيد من التخصص في جانب معين من جوانب تحليل الأنظمة كدراسات الجدوى، أو تقديم معالجة البيانات آليا.

محمص وطحان بن:

يحمص القهوة في اسطوانات مسخنة دوارة . يعبئ الاسطوانات بكميات معينة من الحبات ويشغل الآلة. يراقب عملية التحميص ويعدل ميكانيكية الحرارة عند الضرورة. يفرغ القهوة المحمصة في صواني التبريد وينشرها بصورة متساوية ويشغل مراوح التبريد، يضع القهوة بعد تبريدها في آلة الطحن، ينظم درجة الطحن ويشغل الآلة، يعبئ القهوة المطحونة بأوعية خاصة، يخلط أصنافا مختلفة من القهوة مع بعض المواد باليد أو الآلة قبل الطحن، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

محمض أفلام فوتوغرافية:

يعالج الأفلام الملونة التي يتم تصويرها بواسطة سلسلة عمليات تحميض كيماوية ومائية في غرفة مظلمة وتعريضها للضوء المباشر وذلك لإعداد الصور الملونة السالبة والموجبة على حد سواء . يستلم الأفلام السالبة من الصور. يلف الفيلم السالب على بكرة خاصة داخل غرفة معتمة . يحضر المحاليل الكيماوية للطبع والتثبيت . يغسل الفيلم لإزالة محلول الطبع، يرفع درجة حرارة المحاليل الكيمائية إلى حد معين . يغمس الفيلم في محلول مثبت للألوان . يكرر غسل الفيلم بالماء لإزالة محلول التثبيت. يجفف الفيلم ويعرضه للهواء في مكان خال من الغبار . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

محمض جلود:

يعالج الجلود بالمواد الكيميائية حفاظا عليها سليمة فترة معينة من الوقت أما لشحنها أو لإجراء عمليات أخرى عليها . يقوم بتحميض الجلود تحت إشراف الرئيس المباشر طبقا للتعليمات، يضع الجلود المنظفة



في براميل، يضيف إليه الحوامض والملاح، يفحص تركيز الحامض المعد للعملية، يخرج الجلود بعد فترة من الوقت فإما أن يحفظها لغرض الشحن أو أن يرسلها للعمليات اللاحقة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

محنط جثث:

يقوم بتحنيط الجثث البشرية لمنع تعرضها للتحلل والتعفن. يغسل الجثة بصابون مطهر ومبيد للجراثيم والميكروبات. يطبق الشفاه، ويحشو فتحات وفوهات الجسم بقطن طبي لمنع تسرب السوائل الباطنية عبر هذه المخارج. يسحب الماء من الجسم إذا كان ذلك ممكنا ويحقن الجثة بالمادة المحنطة ويثقب الأعضاء الداخلية من خلال البطن والأمعاء لإزالة السوائل والموانع الطبيعية والغازات. يغطي الجثة أو يكفنها ويضعها في الصندوق المعد للشحن.

مخبر:

يكشف الحقائق والوقائع المتعلقة بمنع الجرائم ويتحرى عن الأشخاص المشتبه فيهم ويجمع المعلومات عن الجرائم المخطط لها لمنعها قبل حدوثها. يتردد على أماكن المشبوهين أو المجرمين لدراسة عاداتهم وارتباطاتهم ومعرفتها وأساليب عملهم وخصائصها وأي معلومات شخصية أخرى تساعد في كشف الجريمة المدبرة. يتحرى عن ظروف حالة معينة وملابساتها، وتوجيه الأسئلة إلى الأفراد المعنيين، وفحص مكان الجريمة للحصول على أدلة وبراهين، يأخذ الأقوال، ويعد تقارير منتظمة عن سير التحقيق، يقبض ويساعد في عملية القبض على المشبوهين، يدلي بشهادته أمام المحكمة. قد يتولى مسئولية التحري عن أنواع معينة من الجرائم مثل سرقة السيارات والقتل العمد والمتاجرة في المخدرات. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مختزل وطابع آلة كاتبة - عام:

يقوم بتسجيل عن طريق الاختزال أنواعا مختلفة من المواد والنصوص الإملائية وغيرها ويقدمها في شكل مطبوع. وتشمل هذه المواد :

الخطابات التي تملى عليه شفاهة، والمذكرات المختزلة والموجزة، والمسودات المكتوبة.

مخرج إذاعي وتلفازي:

يشرح ويفسر العروض وشخصيات الدراما ويجري البروفات ويشرف على التصوير السينمائي، أو إذاعة العروض من خلال الإذاعة والتلفاز. أعماله شبيهة بأعمال المخرج إلا أنه متخصص في إنتاج الأفلام السينمائية، أو في التقديم الإذاعي والتلفازي ويقوم بتوجيه المصورين والفنيين خلال عملية التصوير أو من خلال غرفة المراقبة أثناء الإذاعة. قد يتخصص في مجال معين أو في نوع معين من الأفلام أو البرامج.

مخرج صحفي:

يدرس أبواب وموضوعات الصحيفة أو الدورية ويحدد مواقعها في الصفحات. يدرس ويحلل الأبواب الثابتة والدورية للصحيفة أو الدورية، يدرس موضوعات الصحيفة ويخصص المساحات اللازمة، يدرس مسودة



المقالات والموضوعات ويحدد ترتيبها ومواقعها، يدقق مشروع الصحيفة أو الدورية ويجيز الشكل النهائي للطباعة، يدرس الإعلانات والدعاية المطلوب نشرها ويخرجها بشكل بارز وجذاب.

مخرج مسرحي:

يشرح طبيعة العرض المسرحي وشخصيات العمل الدرامي ويشرف ويدير البروفات لأغراض الإنتاج المسرحي. يتبادل الرأي مع المتخصصين لتصميم المناظر المناسبة وإعدادها والمؤثرات الصوتية والضوئية والملابس وغير ذلك من الأمور اللازمة للمسرحية. يساعد المنتج في اختيار الممثلين والفنيين. يدير ويشرف على البروفات، ويوجه الممثلين في أداء أدوارهم وينسق الأعمال الخاصة بفنيي الصوت والضوء والإكسسوار وغيرهم من الفنيين والعاملين في المسرح.

مخرم ورق الجاكارد:

يشغل ماكينة لتخريم ثقوب في كروت الجاكارد . يضع كروتا عادية في ماكينة قطع مجهزة بلوحة مفاتيح. يضغط المفاتيح لخرم ثقب في كل كرت وفق المخطط المصمم في الرسم البياني الذي أعده ناسخ الرسومات والتصاميم يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مدرب رياضي:

يدرب الرياضيين لتنمية معرفتهم وقدراتهم وأدائهم لأدوارهم الرياضية. يراقب الرياضيين خلال المران أو خلال تأدية المباريات، ويحلل أداءهم ويتعرف على مواطن الضعف سواء بالنسبة للاعب أم الفريق كله. يدرب الرياضيين ويوجههم إلى استعمال الأساليب التكتيكية الكفيلة بالتغلب على مواطن الضعف والقصور. يدرس قوة الفريق أو الفرق المنافسة وينصح مدير الفريق الذي يقوم بتدريبه باستراتيجية المباراة وخططها ويدرب اللاعبين على طريقة تنفيذها باقتدار وفعالية غالبا ما يكون متخصصا في تدريب نوع معين من الرياضة.

مدرب صقور الصيد:

يربي الصقور ويدربها لمطاردة واصطياد الطيور البرية . يصطاد الصقور أو يربيها لإنتاج الفراخ، ويعتني بها ويراقب نموها، يدرب الصقور على الطيران الحر والعودة ويدربها على مطاردة الطيور البرية واصطيادها وإحضارها إلى الصياد، يسوق الصقور المدربة ويرشد المشترين حول إجراءات تربيتها ومعاملتها، يراعي أسس وقواعد الصحة العامة .

مدرب كلاب الصيد:

يربي ويكثر كلاب الصيد ويدربها على مطاردة واصطياد الحيوانات والطيور البرية . يربي كلاب الصيد ويعتني بها ويراقب ويتحرى أعراض الإصابات المرضية ويستشير الطبيب البيطري لاتخاذ الإجراءات الوقائية والعلاجية، يدرب كلاب الصيد على مطاردة واصطياد الحيوانات البرية وإحضار الطيور المصطادة للصياد، يسوق كلاب الصيد المدربة ويرشد المشترين حول إجراءات تربيتها ومعاملتها، يراعي أسس وقواعد الصحة العامة .



مدرب لياقة بدنية:

يدرب ويعلم الطلاب أو الأشخاص الآخرين أصول تنمية اللياقة الجسمانية والمحافظة عليها بواسطة الجمباز والتمارين البدنية. يخطط برنامج التمارين البدنية والرياضة وتشمل معدات الجمباز وخلافها من أجل تنمية اللياقة البدنية للأشخاص وصيانتها أو إعدادهم لمناسبات رياضية معينة. يدرب الأفراد على التمارين المطلوبة، ويشرح لهم الأداء الصحيح ويشرف على تكرار التمارين لو كان ذلك ضروريا. قد يقوم بالتدليك أو الإحماء أو علاج الإصابات العضلية وتشمل معالجة اللاعبين المصابين خلال المباريات.

مدرب مهني بريدي:

يعمل تحت إشراف ضابط التدريب أو مدرس مهني ويقوم بتنفيذ برنامج التدريب ويقيم أداء المتدربين ويتابع صيانة أجهزة التدريب . ينسق مع المشرف، يحدد عناصر التدريب الرئيسية والمهارات الأساسية لكل عنصر ومستوى الأداء المطلوب تحقيقه، ويشارك في إعداد وتطوير التمارين العملية، يعد خطة التدريب السنوية والدورية والأسبوعية واليومية، ويجهز المواد الأولية اللازمة لتنفيذ التمرينات التطبيقية، يجري المشاهدة العملية أمام الطلاب، يوزعهم على محطات العمل، يراقب ويتابع ممارساتهم، يصوب الأداء الخاطئ، ويتابع ويقيم ويوثق تقدم أداء المتدربين لتحقيق المستوى الادائي المحدد، يضبط الفواقد، يدرس برامج الصيانة الوقائية لتجهيزات التدريب، يقوم بتنفيذها بمشاركة المتدربين. يشارك في إعداد قوائم كميات وجداول مواصفات الأجهزة والأدوات والمواد التدريبية، يصمم وينفذ الوسائل التعليمية الفعالة ويستخدمها، يشارك في النشاطات المدرسية، يتخصص في أحد تخصصات التعليم والتدريب البريدي مثل التلكس أو تشغيل مقاسم الهاتف أو البرقيات أو فرز الرسائل، يراعي ويعزز أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مدرب مهني تجاري:

يعمل تحت إشراف ضابط التدريب أو مدرس مهني تجاري ويقوم بتنفيذ برنامج التدريب المهني ويقيم أداء المتدربين ويتابع صيانة أجهزة التدريب . ينسق مع المشرف، يحدد عناصر التدريب الرئيسية والمهارات الأساسية لكل عنصر ومستوى الأداء المطلوب تحقيقه، يشارك في إعداد وتطوير التمرينات العملية، يعد خطة التدريب السنوية والدورية والأسبوعية اليومية، يجهز المواد الأولية اللازمة لتنفيذ التمرينات التطبيقية، يجري المشاهد العملية أمام الطلاب، يوزعهم على محطات العمل، يراقب ويتابع ممارساتهم يصوب الأداء الخاطئ ويتابع ويقيم ويوثق تقدم أداء المتدربين لتحقيق المستوى الادائي المحدد، يدرس برامج الصيانة الوقائية لتجهيزات التدريب، ويتابع تنفيذها بمشاركة المتدربين، يشارك في إعداد قوائم كميات وجداول مواصفات الأجهزة والأدوات والمواد التدريبية ويصمم وينفذ الوسائل التعليمية الفعالة ويستخدمها، يشارك في النشاطات المدرسية، يتخصص في أحد تخصصات التعليم والتدريب التجاري مثل الطباعة أو الملفات أو السكرتارية أو المحاسبة، يراعي ويعزز أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مدرب مهني تمريض:

يعمل تحت إشراف ضابط التدريب أو مدرس مهني ويقوم بتنفيذ برنامج التدريب المهني ويقيم أداء المتدربين ويتابع صيانة أجهزة التدريب. ينسق مع المشرف، يحدد عناصر التدريب الرئيسية والمهارات الأساسية



لكل عنصر ومستوي الأداء المطلوب تحقيقه، يشارك في إعداد وتطوير التمرينات العملية، يعد خطة التدريب السنوية والدورية والأسبوعية واليومية، يجهز المواد الأولية اللازمة لتنفيذ التمرينات التطبيقية، يجري المشاهدة العملية أمام الطلاب، يوزعهم على محطات العمل، يراقب ويتابع ممارستهم ويصوب الأداء الخاطئ، يتابع ويقيم ويوثق تقدم أداء المتدربين لتحقيق المستوى الاداتي المحدد، يضبط الفواقد، يدرس برامج الصيانة الوقائية لتجهيزات التدريب ويتابع تنفيذها بمشاركة المتدربين، يشارك في إعداد قوائم كميات وجداول مواصفات الأجهزة والأدوات والمواد التدريبية، يصمم وينفذ الوسائل التعليمية الفعالة ويستخدمها، يشارك في النشاطات المدرسية، يراعي ويعزز أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مدرب مهني زراعي:

يعمل تحت إشراف ضابط تدريب أو مدرس مهني زراعي ويقوم بتنفيذ برنامج التدريب المهني ويقيم أداء المتدربين ويتابع صيانة أجهزة التدريب . ينسق مع المشرف، يحدد عناصر التدريب الرئيسية والمهارات الأساسية لكل عنصر ومستوى الأداء المطلوب تحقيقه، يشارك في إعداد وتطوير التمرينات العملية، يعد خطة التدريب السنوية والدورية والأسبوعية واليومية، يجهز المواد الأولية اللازمة لتنفيذ التمرينات التطبيقية، يجري المشاهدة العملية أمام الطلاب، ويوزعهم على محطات العمل، يراقب ويتابع ممارساتهم ويصوب الأداء الخاطئ، يتابع تنفيذها بمشاركة المتدربين، يشارك في إعداد قوائم كميات وجداول مواصفات الأجهزة والأدوات والمواد التدريبية، يصمم وينفذ الوسائل التعليمية الفعالة ويستخدمها، يشارك في النشاطات المدرسية، يتخصص في أحد تخصصات التدريب والتعليم الزراعي مثل المحاصيل الحقلية أو البستنة أو الزراعة المحمية أو تربية الحيوان وتربية الطيور أو الصناعات الغذائية. يراعي ويعزز أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مدرب مهني صناعي:

يعمل تحت إشراف ضابط تدريب أو مدرس صناعي ويقوم بتنفيذ برنامج التدريب المهني ويقيم أداء المتدربين ويتابع صيانة أجهزة التدريب . ينسق مع المشرف، ويحدد عناصر التدريب الرئيسية والمهارات الأساسية لكل عنصر ومستوى الأداء المطلوب تحقيقه، يشارك في إعداد وتطوير التمرينات التطبيقية، يجري المشاهدة العملية أمام الطلاب ويوزعهم على محطات العمل، يراقب ويتابع ممارساتهم، يصوب الأداء الخاطئ يتابع ويقيم ويوثق تقدم أداء المتدربين لتحقيق المستوي الاداتي المحدد، يدرس برامج الصيانة الوقائية لتجهيزات المشغل ويتابع تنفيذها بمشاركة المتدربين، يشارك في إعداد قوائم كميات وجداول مواصفات الأجهزة والأدوات والمواد التدريبية، يصمم وينفذ الوسائل التعليمية الفعالة ويستخدمها، يشارك في النشاطات المدرسية، يتخصص في أحد تخصصات التدريب والتعليم الصناعي وينفذ الوسائل التعليمية الفعالة ويستخدمها، يشارك في النشاطات المدرسية، يتخصص في أحد تخصصات التدريب والتعليم الصناعي مثل الكهرباء أو الخراطة والتسوية أو ميكانيكا السيارات أو الحدادة واللحام أو النجارة أو التكييف والتدريب وغيرها، يراعي ويعزز أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مدرب مهني فندقي:

يعمل تحت إشراف ضابط تدريب أو مدرس مهني ويقوم بتنفيذ برنامج التدريب المهني ويقيم أداء المتدربين ويتابع صيانة أجهزة التدريب . ينسق مع المشرف، يحدد عناصر التدريب الرئيسية والمهارات

الأساسية لكل عنصر ومستوى الأداء المطلوب تحقيقه، يشارك في إعداد وتطوير التمرينات العملية، يعد خطة التدريب السنوية والدورية والأسبوعية واليومية، ويجهز المواد الأولية اللازمة لتنفيذ التمرينات التطبيقية، يجري المشاهدة العملية أمام الطلاب، يوزعهم على محطات العمل، يراقب ويتابع ممارساتهم، ويصوب الأداء الخاطئ، ويتابع ويقيم ويوثق تقدم أداء المتدربين لتحقيق المستوى الادائي المحدد، يدرس ممارساتهم، ويصوب الأداء الخاطئ، ويتابع ويقيم ويوثق أداء المتدربين لتحقيق المستوي الأدائي المحدد، يدرس برامج الصيانة الوقائية لتجهيزات التدريب يتابع تنفيذها بمشاركة المتدربين، يشارك في إعداد قوائم كميات وجداول مواصفات الأجهزة والأدوات التدريبية، يصمم وينفذ الوسائل التعليمية الفعالة ويستخدمها، يشارك في النشاطات المدرسية، يتخصص في أحد تخصصات التعليم والتدريب الفندقي مثل الاستقبال والإيواء أو خدمة الغرف أو الطبخ أو خدمة الطعام والشراب، يراعي ويعزز أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مدرس اجتماعيات:

يعد الخطط التدريسية ويقوم بتدريس التاريخ أو الجغرافيا لطلاب المرحلة الثانوية مراعيا أسس وقواعد التعليم والتعلم . يدرس الأهداف التعليمية للموضوع الدراسي ومادته التعليمية ويقوم بإعداد الخطة التدريسية السنوية وخطط الدروس، يعد ويستخدم الوسائل والمعينات التعليمية، يدرس المواضيع التاريخية والجغرافية باستخدام الطرائق والأساليب الفاعلة، يعد الاختبارات ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التقدم والتحصيل ويتخذ الإجراءات التصويبية، يحدد ويتابع تنفيذ التطبيقات العملية، يحدد الواجبات المدرسية والبيتية للطلاب ويرشدهم في مجال القراءات التعزيزية، يشارك في النشاطات المدرسية، يشرف على النشاطات والجمعيات الطلابية.

مدرس أحياء:

يعد الخطط التدريسية ويقوم بتدريس الأحياء لطلاب المرحلة الثانوية مراعيا أسس وقواعد التعليم والتعلم . يدرس الأهداف لتعليمية للموضوع الدراسي ومادته التعليمية ويقوم بإعداد الخطة التدريسية السنوية وخطط الدروس، يعد ويستخدم الوسائل والمعينات التعليمية، يدرس مواضيع الأحياء باستخدام الطرائق والأساليب الفاعلة، يعد الاختبارات ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التقدم والتحصيل ويتخذ الإجراءات التصويبية، يصمم وينفذ التجارب والتطبيقات العملية، يحدد الواجبات المدرسية والبيتية للطلاب ويرشدهم في مجال القراءة التعزيزية، يشارك في النشاطات المدرسية ويشرف على النشاطات والجمعيات الطلابية.

مدرس تدبير منزلي:

يقوم بتدريس مواد العلوم المنزلية وعلوم التمريض العام ومقرراته ومناهجه لطلبة المدارس الثانوية المتخصصة في هذا المجال. متخصص في تعليم العلوم المنزلية كصحة المنزل، والتغذية، ورعاية المواليد وإدارة المنزل وأساليب الطهي، والغسيل أو في علوم التمريض العملي كالتشريح الأولي، ووظائف الأعضاء والصحة العامة والإسعافات الأولية واستعمال الأدوية العادية، والعناية بالمرضى. يعد الاختبارات ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التقدم والتحصيل ويتخذ الإجراءات التصويبية ويحدد الواجبات المدرسية والبيتية للطلاب ويرشدهم في مجال القراءة والإطلاع، يشارك في النشاطات المدرسية ويشرف على النشاطات والجمعيات الطلابية.



مدرس تربية دينية:

يعد الخطط التدريسية ويقوم بتدريس التربية الدينية لطلاب المرحلة الثانوية مراعيا أسس وقواعد التعليم والتعلم . يدرس الأهداف التعليمية للموضوع الدراسي ومادته التعليمية ويقوم بإعداد الخطة التدريسية السنوية وخطط الدروس، يعد ويستخدم الوسائل والمعينات التعليمية، يدرس المواضيع الدينية باستخدام الطرائق والأساليب الفاعلة، يعد الاختبارات ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التقدم والتحصيل ويتخذ الإجراءات التصويبية، يحلل ويحدد ويتابع تنفيذ التطبيقات العملية، يحدد الواجبات المدرسية والبيتية للطلاب ويرشدهم في مجال القراءة التعزيزية، يشارك في النشاطات المدرسية ويشرف على النشاطات والجمعيات الطلابية.

مدرس تربية رياضية:

يعد الخطط التدريسية ويقوم بتدريس التربية الرياضية لطلاب المرحلة الثانوية مراعيا أسس وقواعد التعليم والتعلم . يدرس الأهداف التعليمية للموضوع الدراسي ومادته التعليمية ويقوم بإعداد الخطة التدريسية السنوية وخطط الدروس، يعد ويستخدم الوسائل والمعينات التعليمية، يدرس ويدرب الطلاب في التربية الرياضية باستخدام الطرائق والأساليب الفاعلة، يعد الاختبارات ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التقدم والتحصيل ويتخذ الإجراءات التصويبية، يحدد ويتابع تنفيذ التمارين والتطبيقات العملية، يشارك في النشاطات ويشرف على النشاطات والجمعيات الطلابية.

مدرس تربية فنية:

يعد الخطط التدريسية ويقوم بتدريس التربية الفنية والموسيقى لطلاب المرحلة الثانوية مراعيا أسس وقواعد التعليم والتعلم . يدرس الأهداف التعليمية للموضوع الدراسي ومادته التعليمية ويقوم بإعداد الخطة التدريسية السنوية وخطط الدروس، يعد ويستخدم الوسائل والمعينات التعليمية، يدرس مواضيع الرسم والتشكيل أو الموسيقى باستخدام الطرائق والأساليب الفاعلة، يعد الاختبارات ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التقدم والتحصيل ويتخذ الإجراءات التصويبية، يصمم وينفذ التمارين والتطبيقات العملية، يحدد الواجبات المدرسية والبيتية للطلاب ويرشدهم في مجال القراءة التعزيزية، يشارك في النشاطات المدرسية، ويشرف على النشاطات والجمعيات الطلابية.

مدرس جيولوجيا:

يعد الخطط التدريسية ويقوم بتدريس الجيولوجيا لطلاب المرحلة الثانوية مراعيا أسس وقواعد التعليم والتعلم . يدرس الأهداف التعليمية للموضوع الدراسي ومادته التعليمية ويقوم بإعداد الخطة التدريسية السنوية وخطط الدروس، يعد ويستخدم الوسائل والمعينات التعليمية، يدرس المواضيع الجيولوجية باستخدام الطرائق والأساليب الفاعلة يعد الاختبارات ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقديم التقدم والتحصيل ويتخذ الإجراءات التصويبية، يصمم وينفذ التجارب والتطبيقات العملية، يحدد الواجبات المدرسية والبيتية للطلاب ويرشدهم في مجال القراءة التعزيزية، يشارك في النشاطات المدرسية ويشرف على النشاطات والجمعيات الطلابية.



مدرس رياضيات:

يعد الخطط التدريسية ويقوم بتدريس الرياضيات لطلاب المرحلة الثانوية مراعيا أسس وقواعد التعليم والتعلم . يدرس الأهداف التعليمية للموضوع الدراسي ومادته التعليمية ويقوم بإعداد الخطة التدريسية السنوية وخطط الدروس، يعد ويستخدم الوسائل والمعينات التعليمية، يدرس مواضيع الرياضة باستخدام الطرائق والأساليب الفاعلة، يعد الاختبارات ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التقدم والتحصيل ويتخذ الإجراءات التصويبية، يصمم وينفذ التجارب والتطبيقات العملية، يحدد الواجبات المدرسية والبيتية للطلاب ويرشدهم في مجال القراءات التعزيزية، يشارك في النشاطات المدرسية ويشرف على النشاطات والجمعيات الطلابية.

مدرس صم وبكم:

يقوم بتدريس الطلاب الصم والبكم في مرحلة التعليم الثانوي أو المتوسطة أو الابتدائي من خلال استخدام طريقة قراءة الشفاه والأدوات المساعدة الأخرى • يتخصص في تعليم طلبة الصم والبكم ويطبق المناهج والمقررات لتلائم متطلبات هذا النوع من التعليم ويعلم الطلاب أساليب قراءة الشفاه وتحريكها وتكوين الأصوات التي تستخدم في المخاطبة وتطويرها، يقوم بأعمال مدرس المرحلة الثانوية أو المتوسطة أو الابتدائية.

مدرس فيزياء:

يعد الخطط التدريسية ويقوم بتدريس الفيزياء لطلاب المرحلة الثانوية مراعيا أسس وقواعد التعليم والتعلم . يدرس الأهداف التعليمية للموضوع الدراسي ومادته التعليمية ويقوم بإعداد الخطة التدريسية السنوية وخطط الدروس، يعد ويستخدم الوسائل والمعينات التعليمية، يدرس مواضيع الفيزياء باستخدام الطرائق والأساليب الفاعلة، يعد الاختبارات ووسائل التقويم لقياس وتقويم التقدم والتحصيل ويتخذ الإجراءات التصويبية، يصمم وينفذ التجارب والتطبيقات العملية، يحدد الواجبات المدرسية والبيتية للطلاب ويرشدهم في مجال القراءة التعزيزية، يشارك في النشاطات المدرسية، ويشرف على النشاطات والجمعيات الطلابية.

مدرس كيمياء:

يعد الخطط التدريسية ويقوم بتدريس الكيمياء لطلاب المرحلة الثانوية مراعيا أسس وقواعد التعليم والتعلم . يدرس الأهداف التعليمية للموضوع الدراسي ومادته التعليمية ويقوم بإعداد الخطة التدريسية السنوية وخطط الدروس، يعد ويستخدم الوسائل والمعينات التعليمية، يدرس مواضيع الكيمياء باستخدام الطرائق والأساليب الفاعلة، يعد الاختبارات ووسائل التقويم الأخرى لقياس وتقويم التقدم والتحصيل ويتخذ الإجراءات التصويبية يصمم وينفذ التجارب والتطبيقات العملية، يحدد الواجبات المدرسية والبيتية للطلاب ويرشدهم في مجال القراءة التعزيزية، يشارك في النشاطات المدرسية ويشرف على النشاطات والجمعيات الطلابية.

مدرس لغات:

يقوم بتدريس اللغات والآداب المقررة على طلاب المدارس الثانوية والمتوسطة • يعد برامج العمل السنوي طبقا للمتطلبات وفي حدود المنهج الدراسي المطبق في مراحل التعليم الثانوي أو المتوسط. يحضر المادة التي يدرسها في الفصل في دفتر التحضير، ويعلم الطلاب اللغة وقواعدها ويجري معهم المناقشات ويوجه إليهم الأسئلة ويصحح لهم أخطاءهم. يشرف ويوجه الأعمال الكتابية للطلاب الخاصة بتحرير المادة والشرح والواجبات



المدرسية في دفاترهم ويحافظ على النظام داخل الفصل يحضر التمارين التطبيقية والاختبارات الدورية والامتحانات ويقوم أداء الطلاب ومجهوداتهم، ويحتفظ بسجلات أعمال الطلبة وسلوكهم ومواظبتهم خلال العام الدراسي ويعد تقارير عن تقدمهم إلى مدير المدرسة وإلى أولياء أمورهم. قد ينظم ويشرف على إحدى النشاطات الطلابية الثقافية والاجتماعية والترفيهية المرتبطة باللغات والآداب والتي تتم داخل المدرسة.

مدرس متخلفين عقلياً:

يقوم بتدريس أساسيات المواد الدراسية للطلاب المتخلفين عقليا، أعماله شبيهة بأعمال مدرسي المرحلة الابتدائية ومدرسي المرحلة المتوسطة وما قبلها إلا انه متخصص في تعليم الطلاب المتخلفين عقليا وفي تطبيق المناهج والمقررات حسب متطلبات هذا النوع من التعليم ويقوم كذلك بتحديد مستوى القدرات التعليمية لكل طالب وبالتالي اختيار البرامج الدراسية المناسبة وتحفيظها.

مدرس مكفوفين:

يقوم بتدريس الطلاب المكفوفين مواد المراحل الثانوية أو المتوسطة أو الابتدائية، بواسطة استعمال طريقة برايل وتيلر وغيرها من الطرق. يؤدي أعمال تشبه تلك التي يؤديها مدرسو التعليم الثانوي والمتوسط والابتدائي . يتخصص في تعليم الطلاب المكفوفين ويطبق المناهج والمقررات الدراسية حسب ما تمليه مقتضيات هذا النوع من التعليم الخاص، ويقوم بتدريس المكفوفين القراءة والكتابة بواسطة طريقة برايل وتيلر.

مدرس مهني بريدي:

يعد ويبحث الخطط التدريسية للمواضيع المهنية البريدية النظرية والخطط التدريبية السنوية لطلاب التعليم البريدي الثانوي مراعيا أسس وقواعد التعليم والتدريب وأساليبه المنتجة . يتخصص في أحد فروع التعليم البريدي مثل الرسائل والبرقيات البريدية والتلكس والاتصال الهاتفي والحوالات ونظام التوفير البريدي وغيرها ويدرس ويحلل الأهداف التعليمية، يقوم بإعداد الخطط التدريسية السنوية لتدريس المواضيع البريدية النظرية وخطط التدريب السنوية العملية في حقل تخصصه، يحدد قوائم أنواع وكميات المواد اللازمة للتدريب والتطبيقات العملية ويتابع تأمينها، يعد خطة الدرس النظري والمشاهدة العملية ويتابع إكساب الطلاب المهارات العملية المقررة وتوفير فرص الممارسة في المشاغل التدريبية أو في مواقع العمل الفعلية، يصمم وينفذ الوسائل التعليمية ويستخدمها بفاعلية، يراقب ويقوم ويتابع تنمية تحصيلهم وتدريبهم، يصمم وينفذ الاختبارات النظرية والعملية، ينفذ خطط الصيانة الدورية لموجدات المشاغل التدريبية.

مدرس مهني تجاري:

يعد ويبحث الخطط التدريسية للمواضيع المهنية التجارية النظرية والخطط التدريبية السنوية لطلاب التعليم التجاري الثانوي مراعيا أسس وقواعد التعليم والتدريب وأساليبه المنتجة . يتخصص في أحد فروع التعليم التجاري مثل المحاسبة ومسك الدفاتر والطباعة وإدارة المكاتب والسكرتارية وحفظ الملفات وغيرها، يدرس ويحلل الأهداف التعليمية ويقوم بإعداد الخطط السنوية لتدريس المواضيع التجارية والنظرية والتدريبية العملية في حقل تخصصه، يحدد المواد اللازمة للتطبيقات العملية ويتابع تأمينها، يعد خطة الحصة النظرية والمشاهدة العملية ويتابع تدريب الطلاب لإكسابهم المهارات العملية المقررة، يصمم ويعد الوسائل التعليمية ويستخدمها بفاعلية،



يراقب ويقوم أداء الطلاب، يتابع تنمية تحصيلهم وتدريبهم، يصمم وينفذ الاختبارات النظرية والعملية، يسجل دوام الطلاب في السجل الخاص، ينفذ خطط الصيانة الدورية لآلات الطباعة.

مدرس مهني تمريض:

يعد ويبحث الخطط التدريسية للمواضيع المهنية التمريضية النظرية والخطط التدريبية السنوية لطلاب التعليم الثانوي(تمريض)، مراعيا أسس وقواعد التعليم والتدريب وأساليبه المنتجة . يتخصص في أحد مواضيع التمريض مثل الإسعافات الأولية وزرق الحقن وتضميد الجروح وخدمة المرضى والعناية بهم وغيرها، يدرس ويحلل الأهداف التعليمية ويقوم بإعداد الخطط التدريسية السنوية لتدريس المواضيع التمريضية النظرية وخطط التدريب العملي السنوية في حقل تخصصه، يحدد قوائم أنواع وكميات المواد اللازمة للتدريب والتطبيقات العملية، ويتابع تأمينها، يعد خطة الدرس النظري والمشاهدات العملية ويتابع تدريب الطلاب وإكسابهم المهارات المقررة، يوفر فرص الممارسة في المستشفيات ومراكز الرعاية الصحية، يصمم وينفذ الوسائل التعليمية ويستخدمها بفاعلية، يصمم الاختبارات النظرية والعملية ويراقب ويقوم تقدم أداء الطلاب، يتابع تنمية تحصيلهم وتدريبهم، يراعي أسس السلامة العامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مدرس مهني زراعي:

يعد ويبحث الخطط التدريسية للمواضيع المهنية الزراعية النظرية والخطط التدريبية السنوية لطلاب التعليم الثانوي الزراعي مراعيا أسس وقواعد التعليم والتدريب وأساليبه المنتجة . يتخصص في أحد فروع التعليم الزراعي مثل المحاصيل الحقلية والبستنة والغابات وتربية الحيوان والدواجن والصناعات الغذائية الزراعية والآلات الزراعية وغيرها، يدرس ويحلل الأهداف التعليمية ويقوم بإعداد الخطط السنوية لتدريس المواضيع الزراعية النظرية والخطط التدريبية العملية في حقل تخصصه، يحدد متطلبات المزرعة التطبيقية في ضوء التطبيقات العملية المقررة، يقوم بإعداد خطة الدرس والمشاهدة العملية، يتابع تدريب الطلاب لإكسابهم المهارات العملية الزراعية، يصمم ويعد الوسائل التعليمية ويستخدمها بفاعلية، يراقب ويقوم تقدم أداء المتدربين، يصمم وينفذ الاختبارات النظرية والعملية، يسجل دوام المتدربين في السجل الخاص ويتابع تنمية تحصيلهم وتدريبهم، يعزز ويراعي تأمين واستخدام أدوات ووسائل السلامة المهنية، ينفذ خطط الصيانة الدورية للأدوات والآلات الزراعية.

مدرس مهني صناعي:

يعد الخطط التدريسية للمواضيع المهنية الصناعية النظرية والخطط التدريبية السنوية لطلاب التعليم والتدريب الصناعي في المرحلة الثانوية مراعيا أسس وقواعد التعليم والتدريب وأساليبه . يتخصص في أحد المهن في التعليم الصناعي مثل الكهرباء وميكانيكا السيارات والخراطة والتسوية واللحام والتدفئة المركزية والتكييف والتبريد والنجارة وغيرها، يدرس ويحلل الأهداف التعليميه• يعد الخطط السنوية لتدريس الرسم الصناعي والعلوم الصناعية وخطط التدريب السنوية لتغطية المهارات العملية المحددة في البرامج، يحدد قوائم المواد الأولية ا للازمة لتنفيذ التمارين والتطبيقات العملية، يعد خطة الدرس النظري وخطة إجراء المشاهدة العملية، يتابع تدريب الطلاب وإكسابهم المهارات وتوفر فرص الممارسة العملية من خلال تنفيذ تمارين إنتاجية، يصمم وينتج ويستخدم الوسائل التعليمية، يراقب ويقوم تقدم أداء المتدربين، يصمم وينفذ الاختبارات النظرية



والعملية يسجل دوام المتدربين في السجل، يعزز أسس إجراءات السلامة المهنية ويوفر وسائل الوقاية والحماية في المشغل التدريبي، ينفذ خطط الصيانة الدورية لموجدات المشغل التدريبي.

مدرس مهني فندقة:

يعد ويبحث الخطط التدريسية للمواضيع المهنية الفندقية النظرية والخطط التدريبية السنوية لطلاب التعليم الفندقي الثانوي مراعيا أسس وقواعد التعليم والتدريب وأساليبه المنتجة . يتخصص في أحد فروع التعليم الفندقي مثل الإيواء والاستقبال وخدمة الغرف والطبخ وخدمة الطعام والشراب وغيرها، يدرس ويحلل الأهداف التعليمية ويقوم بإعداد الخطط السنوية لتدريس المواضيع الفندقية النظرية والخطط التدريبية العملية في حقل تخصصه، يحدد قوائم أنواع وكميات المواد اللازمة للتدريب والتطبيقات العملية ويتابع تأمينها، يعد خطة التدريس النظرية والمشاهدة العملية ويتابع إكساب الطلاب المهارات العملية المقررة وتوفير فرص الممارسة في الفندق التدريبي أو الفنادق العامة وينفذ الوسائل التعليمية ويستخدمها بفاعلية، يراقب ويقوم تقدم أداء الطلاب، يتابع تنمية تحصيلهم وتدريبهم، ينفذ ويصمم الاختبارات النظرية والعملية، يعزز ويراعي تأمين واستخدام أدوات ووسائل السلامة المهنية وتوفير الظروف الصحية في مواقع التدريب، ينفذ خطط الصيانة الدورية لموجودات المشاغل التدريبية.

مدعي عام:

يباشر الادعاء نيابة عن السلطات المدنية في إجراءات التقاضي أمام المحاكم ضمانا للحق العام . يحقق ظروف الجرائم المبلغ عنها بالتعاون مع الجهات المختصة وذلك بزيارة مكان وقوع الجرائم والتحري عن ملابساتها والتحقيق مع المشتبه فيهم واستجواب الشهود وغيرهم للحصول على الدليل، يطلب إقامة الدعوى ويتعقبها ويشرف على أعمال المحققين وأعضاء الضبط القضائي، يقوم بوضع اليد على كل ما يتعلق بالجرائم ويأمر بالقبض على المتهمين ويدون إفادات الشهود وذوي العلاقة ويتخذ كل ما يراه مناسبا في حالات الجرائم التي لا تتوقف إقامة الدعوى فيها على شكوى من جهة معينة، يخبر حاكم التحقيق بما اتخذ من إجراءات وذلك قبل أن تقوم سلطات التحقيق بأعمالها. يوجه الاتهام ويقدم المتهمين للمحكمة ويمثل الاتهام أمام المحاكم، يباشر الدعوى الجنائية ويترافع أمام المحاكم ويقدم الدليل الذي يبني عليه قرار الاتهام أو البراءة ويحدد مواد النظام الواجبة التطبيق، يراجع طرق الطعن في الأحكام والقرارات والدفاع ومتابعة تنفيذ الإجراءات.

مدقق حسابات:

يخطط ويراجع الحسابات والسجلات والدفاتر الحسابية والبيانات المالية الخاصة بالأفراد والمؤسسات والهيئات والجهات الحكومية ويخطط عملية تدقيق الحسابات ويحدد درجة دقتها وشموليتها والنقاط التي تتطلب اهتماما خاصا – ويقوم بالتدقيق مباشرة أو بمعاونة كتبه التدقيق، يفحص تسجيل الترحيلات في الدفاتر اليومية، ويتأكد من ترحيل قيود اليومية إلى دفتر الأستاذ. يحسب المبالغ النقدية المتداولة، ويدقق الحسابات البنكية ويراجع ويتحقق من صحة الأسهم والضمانات والأوراق المالية القابلة للتداول والتحويل والاستلام والدفع. يفحص الشيكات الملغاة وإيصالات المشتروات والمدفوعات النقدية ويتأكد من صحة مدخلات الدفاتر المالية وسلامتها ومراجعه ودقة الإجماليات الحسابية. ويعد تقريرا على ضوء تدقيق الحسابات بالنتائج وبالحالة المالية، ويوصي بالتعديلات والتحسينات في الإجراءات المحاسبية أو النظام المحاسبي.

مدير ائتمان :

يساهم في تطوير القواعد والنظم في إدارة الائتمان ويتابع تنفيذها . يراقب الأنشطة التي يقوم بها قسم تسهيلات الزبائن، يتأكد بأن المعلومات المطلوبة موجودة، يخطر الجهات المعنية في البنك من خلال التقارير عما يدور في وحدة إدارة الائتمان، يشارك في الاجتماعات مع مدراء ورؤساء الأقسام وإدارة البنك لمناقشة كل ما يدور في إدارته، يجمع المعلومات والتقارير اللازمة بخصوص أي قرض خارجي يتعلق بوحدتي القروض والتسويق والشركاء، يناقش التقرير مع كل رئيس على حده، يتأكد من أن جميع التقارير والملفات الموجودة توضح صورة البنك الحقيقية، يعمل على رفع كفاءة المرءوسين عن طريق تأمين التدريب، يشرف فنيا وإداريا على العاملين تحت إدارته، يراعي تطبيق المرءوسين لأسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مدير أبحاث ودراسات:

يخطط وينظم ويدير ويراقب أعمال البحوث والدراسات العلمية في مشروع أو مؤسسة معينة ويشارك في صياغة خطة البحوث ويعمل على تطويرها . يضع الخطط والبرامج والمشاريع الخاصة بالبحوث والدراسات التي يتطلبها العمل، يشارك في صياغة سياسة البحوث والدراسات والتطوير، يعد التقديرات الخاصة بالوقت والعاملين والمعدات المطلوبة والتكاليف المالية، يشرف على البحوث والدراسات وأهمية النتائج، يقدم المشورة حول تطبيق الأساليب العملية لنتائج البحوث والدراسات، يتابع التطور العلمي ونتائج البحوث التي تهم المجتمع داخليا وخارجيا، يتعاون مع الهيئات العلمية في إجراء بعض البحوث المطلوبة، ينظم ويدير عمل إدارة البحوث ويوزع الاختصاصات بين العاملين، يشرف على المكتبة وعلى تزويدها بالمراجع التي تتصل بالبحوث المطلوبة، يشرف فنيا وإداريا على العاملين تحت إدارته، يعمل على رفع وتنمية كفاءة العاملين، يقوم بإعداد تقارير العمل الفنية الدورية عن تطور العمل ومنجزات البحوث والدراسات ويرفعها للمسئولين.

مدير اتصالات سلكية ولاسلكية:

يعد خطط التنمية لتطوير نظم الاتصالات لتلبية احتياجات التنمية، يضع ويطور الخطط التنفيذية وينظم ويتابع ويقيم إجراءات تنفيذها. يقوم بمراجعة وتحليل طلبيات العمل، وعمل متطلبات وبيانات حركة العمل وتحديد معايير تخطيط المشروع، يدرس تصميم الأنظمة والمعدات المحددة بفرز العطاءات والتوجيه بقبولها حسب التعليمات السارية المفعول، يتصل بالمتعهدين والمستشارين وكل من له صلة بالعمل، يجري عمليات الاتفاق في العقودات، يشرف على عمليات المراقبة لتطوير العمل، يتأكد من سير المشروعات واكتمالها، يقوم بإعداد موازنة الموظفين وبرامج العمل والخدمات للمشروعات، يعتمد مستندات طلبيات النثرية حسب الصلاحيات المخولة، يطور مستويات العمل بالدائرة، يعد التقارير ويرفعها إلى الإدارة العليا، يعمل على تنمية ورفع كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر الظروف الصحية في كل موقع.

مدير آثار :

يشرف على أعمال الكشف عن الآثار وترميمها وصيانتها والحفاظ عليها وتسجيلها والنشر عنها وعرضها والقيام بالدراسات والبحوث الأثرية . يشرف على حفظ الآثار المكتشفة ويستكمل دراستها وتصنيفها ويقوم بالنشر العلمي عنها، يقترح منح التراخيص لمن يطلبون التنقيب والكشف عن الآثار ويشرف على سير هذه

الأعمال، يشرف على تسجيل الآثار بأحدث الوسائل بما يحفظ عناصرها من الضياع ويسمح بتتبع تاريخها وتطورها، يشرف على عرض الآثار في أماكنها أو في المتاحف بأنسب الوسائل الفنية وتنظيم زيارتها، يشرف على تنظيم المؤتمرات والحلقات الدراسية الدولية والمحلية المتعلقة بشئون الآثار التي تعقد داخل البلد أو خارجه، وعلى تنظيم إقامة المعارض المحلية والخارجية لعرض القطع الأثرية التاريخية وعلى تنفيذ القوانين المنظمة لشئون الآثار واللوائح التنفيذية لها واعداد مقترحات تعديلها، يشرف فنيا وإداريا على العاملين تحت إدارته ويعمل على كفاءتهم، يراعي تطبيق المرءوسين لأسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مدير إحصاء:

يخطط وينظم ويوجه البرامج الإحصائية ويشرف على إجراء البحوث الإحصائية المطلوبة . يخطط وينظم ويوجه ويتابع الأنشطة المتعلقة بالإحصاءات بما يتفق مع الأهداف المطلوبة، يقرر ويحدد أولويات الإحصاءات الواجب إجراءها للمعاونة في رسم الخطط وتتبعها وتقييمها، يشرف على إجراء البحوث الإحصائية المطلوبة وما تقتضيه من وضع خطة البحث وكيفية جمع البيانات وتصميم العينات واستخراج الجداول وتحليلها، يتأكد من سلامة ودقة وكفاية الإحصاءات التي يشرف على نشرها تعميما للاستفادة منها والاعتماد عليها يقرر أنواع البيانات الإحصائية التي يرى موافاة الجهات المختلفة بها، يشرف فنيا وإداريا على العاملين في الأجهزة الإحصائية ويعمل على رفع وتنمية كفاءتهم.

مدير إدارة صحفية :

يخطط وينظم ويشرف على سياسة التحرير وعلى سير العمل بالصحيفة، يقرر سياسة التحرير بما يحقق للصحيفة أكبر دخل ورواج ممكنين وبإنتاج الصحيفة بأقل تكلفة بحيث يكفل لها الاستمرار في تأدية رسالتها. يشرف على الإدارات المختلفة كإدارة الحسابات وإدارة التوزيع والاشتراكات وإدارة الإعلانات وإدارة المطابع وإدارة السكرتارية، وجميع المسائل الفنية من الوجهة المالية، يتحقق من سلامة عمل إدارة التحرير من الناحية الإدارية، يعتمد مشروع ميزانية الصحيفة ويوازن بين الإيرادات والمصروفات ويعمل على ترك فائض معقول لأصحاب الصحيفة، يفاوض في إبرام العقود الخاصة بشراء ورق الصحيفة وآلات الطباعة وعمليات الطباعة، يشرف على عمليات الشراء، ينظم ساعات العمل في جميع أقسام الصحيفة ويراقب تنفيذ النظام بدقة، يضبط سير العمل اليومي، يشرف فنيا وإداريا على جميع العاملين تحت إدارته ويعمل على رفع وتنمية كفاءتهم، يراعي تطبيق مرءوسيه لأسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مدير إداري :

يخطط وينظم وينسق ويراقب الإدارة الداخلية لمؤسسة أو شركة ويشارك في صياغة سياستها الإدارية يشرف على جميع العمليات الإدارية التي يحتاج إليها العمل وخدمة الإدارات المختلفة، يدرس الأساليب والتنظيم المتبع في المؤسسة أو المصلحة أو الشركة بما في ذلك نظم المعلومات ويشير بما يجب أن يتبع في هذا الشأن. يطور أعمال السكرتارية والمحفوظات وكل ما يتعلق بحفظ المراسلات والأوراق والسجلات والتقارير مما يسهل الحصول على المعلومات المطلوبة في أقصر وقت ممكن، يتأكد من مراعاة المؤسسة أو المصلحة أو الشركة للالتزامات القانونية ذات الأثر عليها ويراقب تطبيقها، يضع الخطة الشاملة لتنظيم العمل في إدارته، يقدر احتياجات المؤسسة أو المصلحة أو الشركة للسجلات والمطبوعات والمواصلات وغير ذلك من الخدمات العامة



كتوفير الكهرباء والماء والصيانة والتهوية والتبريد والتدفئة وغيرها، يضع نماذج المطبوعات المكتبية ويحدد الغرض من كل نموذج ويتأكد من كفاية هذه النماذج لتحقيق المستويات المطلوبة من حيث تبسيط العمل، يوفر الخدمة المنتظمة للإدارات والوحدات المختلفة، يشرف على إعداد البيانات والإحصاءات التي تطلب من الإدارة، يراجع التقارير الدورية التي ترد إلى الإدارة ويشرف على تحليلها، ويدرس المشاكل التي تبرزها ويضع الحلول لها. يشرف فنيا وإداريا على العاملين تحت إدارته ويعمل على رفع وتنمية كفاءتهم، يراعي تطبيق مرءوسيه لتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مدير إذاعة :

يخطط وينظم ويشرف على تنفيذ الخدمة الإذاعية المسموعة، ويوجه ويراقب سير العمل ويعمل على تطوير شبكات الإذاعة وفقا للأساليب العلمية الحديثة، ينظم إجراءات إنتاج المواد الإذاعية الدورية والسنوية، يقيم ويطور أداء الخدمة العلمية الحديثة، ينظم إجراءات إنتاج المواد الإذاعية وتسويقها بالبيع أو التأجير في الداخل والخارج، يتفقد نظم حفظ المواد الإذاعية وفقا للنظم والقواعد المتعلقة بذلك، يتعاقد مع وكالات وشركات الأنباء المختلفة لإذاعة بعض الأنباء الصادرة عنها، يراقب تنفيذ القواعد واللوائح المتعلقة بسير العمل، يعد مشروع الموازنة السنوية ويقيم تنفيذها، يتابع بصفة دورية أداء الإذاعة وبالأخص تكاليف التشغيل، يشرف فنيا وإداريا على العاملين تحت إدارته ويعمل على تنمية مهاراتهم في مختلف فروع العمل الإذاعي، يقوم بإعداد تقارير العمل الفنية ويقدمها للمسئولين، يراعي تطبيق المرءوسين لأسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية ويعمل على توفير وسائل الحماية والوقاية.

مدير استثمار:

يضع خطط الاستثمار ويحدد أنواع الأنشطة والمشروعات الاستثمارية، ويقدم المشورة للمستثمرين . يقترح خطة للاستثمار ويقترح الأنظمة والقرارات واللوائح المتعلقة بتنظيم الاستثمار والعمل على استصدارها، يعد قوائم بأنواع النشاط والمشروعات التي يدعى المستثمرين إلى الاستثمار فيها، يشرف على عملية طرح المشروعات للاستثمار وتقديم المشورة بشأنها وإعلام السوق الدولية لراس المال والبلاد المصدرة لرأس المال بقوائم أنواع النشاط والمشروعات المطروحة للاستثمار، يدرس الطلبات المقدمة من المستثمرين ويبت فيها ويتأكد من قيام المستثمر باتخاذ خطوات جدية لتنفيذ مشروعات الاستثمار، ييسر الحصول على التراخيص اللازمة لتنفيذ مشروعات الاستثمار يشرف فنيا وإداريا على الموظفين الذين يعملون تحت إدارته ويعمل على رفع وتنمية كفاءتهم، يضع تقارير دورية عن مشروعات الاستثمار التي تم تنفيذها ويرفعها للمسئولين.

مدير أشغال ومرافق عامة:

يساهم في وضع وتنفيذ الخطط والبرامج المتعلقة بالأشغال والمرافق العامة بما يتفق والسياسة الخاصة بهذه الأنشطة وينظم ويوجه ويتابع إجراءات تنفيذها . يدرس ويعد الأبحاث الفنية اللازمة لتتبع أحدث التطورات العلمية والفنية لتطوير سياسة عامة للمشروعات، يساهم في إعداد الخطط والبرامج المتعلقة بالأشغال العامة، يتابع تنفيذ الإنشاءات الكبرى كالقناطر والسدود ومحطات الطاقة وما إلى ذلك من أعمال التشييد والبناء، يتابع تنفيذ مشروعات الأشغال العامة ويقيم نتائجها، يقترح الأنظمة والقرارات واللوائح المتعلقة بالأشغال العامة تمهيدا

لاعتمادها من الجهة المختصة، يشرف فنيا وإداريا على الموظفين الذين يعملون تحت إدارته، ويعمل على رفع كفاءتهم، يراعي تطبيق المرءوسين لتعليمات وأسس السلامة والصحة المهنية.

مدير إعلام :

يدرس أهداف السياسة الإعلامية ويشارك في إعداد خطط وبرامج تحقيقها، يقيم فاعلية ومصداقية وسائل الإعلام، يدرس طلبات إصدار صحف ومجلات ودوريات ثقافية وإعلامية ومتخصصة ويصدر القرارات بشأنها . يشارك مع المعنيين في دراسة أهداف السياسة الإعلامية ويقترح تطويرها في ضوء السياسة العامة، يعد خطط وبرامج تنفيذ السياسة الإعلامية ويتابع تنفيذها ويوجه نشاطات وفعاليات المرءوسين لتحقيقها ويقيم الإنجاز، يقيم مدى التزام الصحف غير المحلية بمصداقية الرسالة الإعلامية، يدرس مدى الحاجة لصحف ودوريات متخصصة أو عامة، يدرس طلبات الإصدار الجديدة في ضوء الحاجة، ويوصي بشأنها، ينسق مع وكالة الأنباء المحلية ووكالات الأنباء العالمية لنشر الأخبار المحلية والنشاطات السياسية الخاصة بالبلد، يدرس اتجاهات الرأي العام لتطوير السياسة الإعلامية وتطوير البرامج الإعلامية في ضوئها، يقيم أداء المرءوسين لتعليمات وأسس السلامة والصحة المهنية.

مدير أعمال تأمين :

يخطط وينظم ويشرف على تنفيذ الخطط الخاصة بالتأمين في منشأة لتحقيق القدر المطلوب من الإنتاج، يشرف على تنفيذ الخطة الموضوعة بمعرفة الشركة لتحقيق القدر المطلوب من الإنتاج، يضع النظام المناسب لخدمة العملاء ويعمل على المحافظة على سمعة الشركة في دائرة الوحدة، يمثل الشركة في جميع الأعمال المتعلقة بها سواء أكان ذلك من قبل الأفراد أو الهيئات، يراقب عمليات التمويل وأوجه النشاط الأخرى طبقا للخطط والسياسة الموضوعة، يشرف على العهد المالية للمحصلين والمندوبين ويتابع أعمالهم، يشرف على إجراء الاستعلامات بالنسبة إلى الراغبين في التأمين، يشرف فنيا وإداريا على الموظفين الذين يعملون تحت إدارته، يعمل على رفع وتنمية كفاءتهم، يراعي تطبيق المرءوسين لأسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مدير أعمال مصرفية:

يشرف على وحدة في مصرف ويضع ميزانيتها ويراقب الحسابات والائتمان والودائع والاعتمادات والمعاملات بين الفروع. يضع ميزانية الوحدة ويجري الموازنة العامة على ضوء التصرف ويتابع تنفيذ الأهداف والسياسة التي ترسمها الإدارة العليا، يبحث عن أوجه الاستثمارات المختلفة بدائرة نشاطه لاستغلالها لمصلحة الوقت، يعمل على زيادة الودائع بوسائل الإعلام والعلاقات العامة والشخصية، يعتمد المستندات المالية في حدود الاختصاصات المخولة له، يشرف على أعمال الوحدة من حيث حسابات الودائع والصرف والائتمان والحسابات الجارية والسلف والقروض، والتسهيلات وخطابات الضمان والاعتمادات والمعاملات التجارية بين الفروع، يجرد الخزينة من حين لآخر للتأكد من سلامتها، يتلقى شكاوى العملاء ويعمل على إزالتها، يشرف فنيا وإداريا على الموظفين الذين يعملون تحت إدارته ويعمل على رفع كفاءتهم.

مدير الإدارة :

يخطط وينظم ويراقب الإدارة الداخلية للمؤسسة الصناعية أو الشركة التجارية وغيرها ويشارك في رسم السياسة المالية للمؤسسة أو الشركة. يقدر احتياجات المؤسسة من الخدمات كالمطبوعات والمعلومات والاتصالات والخدمات العادية الأخرى. يتشاور مع المدير العام ومديري الإدارات والأقسام حول تنسيق النشاطات والأعمال والمشاركة في تصميم السياسة المالية. يخطط وينظم الخدمات الإدارية والعامة الأخرى، يضع الإجراءات التنظيمية التي تكفل كفاية خدمات المعلومات والاتصالات بالنسبة للإدارات والأقسام المختلفة، ويدرس التنظيم وطرق العمل المعمول بها في المؤسسة بما في ذلك استخدام أجهزة معالجة البيانات. يتأكد من تنفيذ اللوائح التنظيمية والمالية للمؤسسة ويقدم بيانات وتقارير عن هذه اللوائح متى ما طلب منه ذلك. يشرف على الخدمات العامة، وينسق نظم إعداد التقارير، وحفظ الملفات والوثائق بالنسبة للإدارات والأقسام المختلفة. يتفاوض مع موردي الخدمات التجارية والتأمين والهاتف وخدمات أخرى.

مدير البحوث والتنمية :

يخطط وينظم ويشرف على عمليات البحوث والتطوير والتنمية في مؤسسة صناعية أو أخرى والتي تتعلق ببعض الأمور مثل: تطوير أساليب فنية جديدة أو محسنة ومنتوجات جديدة أو محسنة واستغلال الموارد المختلفة، والمشاركة في إعداد سياسات البحوث وما إليها من سياسات أخرى. يقدر احتياجات المؤسسة بالنسبة للبحوث والتنمية. يتباحث مع المدير العام ومديري الأقسام حول الأمور المتعلقة بتخطيط البحوث، والمشاركة في رسم سياسة البحوث والتنمية وإعدادها. يخطط لبرامج ومشاريع البحوث مع تقدير فترة الإنجاز وحجم التكلفة المالية والمعدات المطلوبة والعناصر البشرية اللازمة. ينظم ويدير عمل الإدارة حسب توجيهات السياسة العامة. يقوم أساليب البحوث الجارية وتقدمها وأهمية النتائج المستخلصة. يقدم المشورة حول الوسائل العملية لتطبيق نتائج أعمال البحوث والتنمية. يرفع تقارير عن نتائج العمل بإدارته ومدى تقدمه والإنجازات المحققة.

مدير التدريب :

يخطط وينظم ويراقب أعمال التدريب المهني وبرامجه في المؤسسة و يشترك في وضع سياسة التدريب بأنواعه حسب الاحتياجات الحالية والمستقبلية . يشترك في وضع سياسة التدريب والقوى العاملة بالمؤسسة، ويقيد الاحتياجات التدريبية الحالية والمستقبلية في التخصصات والأعداد المختلفة من القوى العاملة، يتباحث مع المدير العام ومديري الإدارات الأخرى في المسائل المتعلقة بإعداد القوى العاملة وتدريبها، يخطط وينظم إجراءات تدريب الموظفين والعمال الجدد، ويشرف على إعداد برامج تدريب لرفع مستويات الكفاية والمهارات للموظفين والعمال أثناء العمل ويشترك في وضع خطط التدريب الخارجي، يمثل المؤسسة أمام الجهات المختصة بشئون التدريب والإعداد المهني، يراقب وينسق أعمال التدريب وبرامجه ويتخذ القرارات في الأمور التي تنشأ عن تنفيذ تلك البرامج.

مدير الدعاية والعلاقات العامة :

يسهم في وضع الخطط الخاصة بتوثيق علاقات التعاون بين المؤسسة التي يعمل بها والمؤسسات الأخرى، ويوثق العلاقات بين المؤسسة وأفراد المجتمع الذي تتعامل معه باستخدام وسائل الإعلام والتوعية

المختلفة. يسهم في إعداد الخطط اللازمة بتوثيق علاقات التعاون مع المؤسسات الأخرى، يشرف على إعداد الأحاديث والندوات والمؤتمرات الصحفية لمن يكلف بالإدلاء بتصريحات عن نشاط المؤسسة، يشرف على إعداد برامج الزيارات والدعوات وتنظيمها ومتابعة تنفيذها، يشرف على إعداد النشرات الصحفية وتزويد وسائل الإعلام بالمعلومات التي تصور نشاط المؤسسة والرد على الشكاوى للوقائع غير الصحيحة التي تنشرها الصحف، يطلع على جميع ما ينشر في الصحف والمجلات وغيرها من النشرات فيما يتصل بشئون المؤسسة ويعرضه على مدير المؤسسة، يشرف على جمع الكتيبات والنشرات وتسجيلات الأشرطة السينمائية والفيديو والصور وحفظها وإعارة الجهات المعنية بما تحتاج إليه منها لاستعماله في برامج إعلامية تتناول نشاط المؤسسة، يشرف فنيا وإداريا على جميع العاملين تحت إدارته ويعمل على رفع كفاءتهم.

مدير إنتاج :

يخطط وينظم ويراقب النشاط الإنتاجي للشركة أو المؤسسة وضمان الاستخدام الأمثل للمواد والموارد والقوى البشرية، ويشترك في رسم سياسة الإنتاج الخاصة بالمؤسسة. يقدر احتياجات الإنتاج والطاقة التشغيلية ومستوى الأداء. يستشير المدير العام حول الأمور المتعلقة بسياسة الإنتاج، ويتشاور مع مديري الأقسام الأخرى حول جوانب تخطيط الإنتاج في المسائل المالية والقوى العاملة المتوفرة والمواد المطلوبة والتسويق والتوزيع. يضع - بالتعاون مع مساعديه - برنامج الإنتاج ويشمل تقديرات الوقت والتكلفة والاحتياجات من الموارد والقوى العاملة. ينجز القرارات الخاصة بصيانة المصنع والآلات والمحافظة عليها، ويوصي بتنفيذ المعدات أو استبدالها أو إصلاحها، ويشرف على تنظيم العمل وتنسيق نشاطات إدارة الإنتاج. ويضع الوسائل والإجراءات المتعلقة بطرق الفحص والتفتيش، ويعد التقارير المتعلقة بنتائج الإنتاج. يقدم التقارير عن خطط العمليات الإنتاجية ونشاطاتها ونتائجها.

مدير إنتاج إذاعي وتلفازي :

يخطط وينظم وينسق إنتاج البرامج الإذاعية والتلفازية. يدرس ويختار المواد والنصوص ويخطط البرامج. يحدد معالجة الإنتاج ونطاقه وتوقيته ويوضح المتطلبات العامة لمدير الإذاعة أو التلفاز. يعين كتاب النصوص وإفادتهم بالبرنامج ويراجع النصوص المقدمة، يختار بعد مشاورة المديرين الفنيين الملابس والموسيقى والمعدات وفحص المواد المنتجة قبل إذاعتها. قد يتخصص في الإنتاج الإذاعي أو التلفازي أو بنوع خاص من البرامج.

مدير إنتاج سينمائي :

يخطط وينظم وينسق إنتاج الأعمال السينمائية. أعماله مشابهة لأعمال المنتج المسرحي إلا انه متخصص في إنتاج الأفلام السينمائية وفي الإشراف على تكييف السيناريو مع مقتضيات وتصورات العمل السينمائي وفي مراجعة المشاهد التي تصور يوميا وفي إعطاء الموافقة النهائية على إصدار الإنتاج المصور.

مدير إنتاج مسرحي :

يقوم بتخطيط العروض المسرحية وتنظيمها وتنسيق إنتاجها وما إليها من أعمال المسرح، يقرأ ويدرس النصوص المكتوبة والأعمال الجديدة ويختار المناسب منها للإنتاج المسرحي. يرتب عملية تمويل

الإنتاج، ويختار المخرج المسرحي وأعضاء الطاقم الفني، ويحدد معالجة الإنتاج المسرحي ومجاله وتوقيته. يختار الممثلين بالتشاور مع المخرج المسرحي، ويقدر ميزانيات التشغيل وجداول توقيت هذه العمليات. يشرف على الإنتاج ويقترح أو يوافق على إدخال تعديلات في العرض والمشهد.

مدير بريد:

يخطط وينظم ويراقب النشاطات البريدية . يشارك في وضع الإجراءات المتعلقة بتطوير الخدمات البريدية، يقيم بصورة دقيقة الخدمات الموجودة حاليا، ويخطط وينسق جميع الأنشطة الداخلية والخارجية في مجال البريد بين مركز العمل وبقية الدوائر المماثلة في أنحاء العالم أو في مجال الخدمات البريدية آخذا بنظر الاعتبار الحجم والاتجاهات الممكنة في حركة مرور البريد أو غيرها ومقدرات المعدات المنصوبة، يتابع ويقيم إجراءات العمل والتطوير، يحسم المشاكل التي تنتج عن هذه النشاطات، يرفع تقريرا إلى المدير العام، يعمل على تنمية ورفع كفاءة المرءوسين ويراعي تعليمات السلامة والصحة المهنية.

مدير بيت ضيافة :

يدير بيت الضيافة من أجل توفير خدمات الإقامة الدائمة أو المؤقتة للنزلاء. يعلن عن إيجار الغرف الخالية. يشترى المواد الغذائية والتموينية والمعدات، ويضع قائمة أصناف الوجبات، ويحصل الأجرة من النزيل، ويدفع الفواتير. يدير ويشرف على العاملين في مجال تنظيف الغرف، وصرف مكونات فراشة الغرفة وطهي الوجبات الغذائية وتقديمها. يتأكد من نظافة غرفة الطعام والمطبخ ومطابقتها لشروط الصحة العامة ومتطلباتها. إعداد برامج الترفيه والتسلية للنزلاء. يعين ويوجه ويفصل لعاملين إذا استدعت الضرورة ذلك.يحفظ سجلات المصروفات والإيرادات والأمور المالية الأخرى. قد يقوم بالمشاركة في عمليات طهي الوجبات وتقديمها ونظافة الغرف، وقد يقوم كذلك بترتيب أعمال إصلاح المبنى وصيانته.

مدير تجاري :

يخطط وينظم مشروعا تجاريا أو فرعا له في تجارة الجملة ويدير العاملين المشتغلين في بيع البضائع إلى الإدارات وتجار المفرد والصناعيين أو المستهلكين الآخرين . يحلل معلومات السوق المتعلقة بالتغيرات التجارية التي قد تطرأ في المستقبل على الطلب والعرض للبضائع، يقرر قرر إجراءات الشراء والبيع والإعلان والائتمان للمشروع، ينظم ويراقب عمل المشرفين وغيرهم من العاملين، يدير شئون تعيين وتدريب العاملين، يشرف على الفروع والمعارض العائدة للمشروع ويعد التقارير، يقوم بالتفاوض مع كبار المجهزين ا والوكلاء الصناعيين ويخطر الزبائن حول اتجاهات السوق التجارية والمستقبلية، ينظم ويدير شئون الاستيراد والتصدير الخاصة بالمشروع أو يدير وكالة للبضائع أو أعمال بضاعة مماثلة أو يعمل كوسيط بين المشترين والبائعين بدون الاحتفاظ بأي بضاعة مخزونة، أو يشتري العلامة التجارية لبضائع محلية أو أجنبية ويتفاوض من اجل التعاقد على بيعها، يدير تجارة المفرد، يشرف فنيا وإداريا على العاملين تحت إدارته ويعمل على رفع وتنمية كفاءتهم، يراعي تطبيق المرءوسين لأسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



مدير تحرير :

يخطط وينظم ويشترك في تحديد سياسة الصحيفة وطبيعة اتجاهاتها في المسائل الرئيسية التي تتعلق بالمصلحة العامة ويشرف على تنفيذ هذه السياسة . يشرف على تحرير الصحيفة ويوجه أعوانه، يعقد الاجتماعات مع رؤساء الأقسام ويناقش المواضيع وطبيعة التوجهات والإيحاء بالأفكار في كتابة المقالات ويكلف كبار الكتاب بتدبيجها، يحدد موضوعات المقالات الرئيسية والخطوط التي يجب أن ترسمها خصوصا في الأحداث الهامة التي تشغل بال الرأي العام، يراجع المقالات الحساسة مراجعة دقيقة قبل إعدادها للطبع، يحرر المقالات الرئيسية من وقت لآخر، يشرف فنيا وإداريا على العاملين تحت إدارته ويعمل على رفع كفاءتهم، يراعي تطبيق أسس السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مدير تخطيط:

يشرف على إدارة التخطيط من الناحيتين الفنية والإدارية وعلى الدراسات والأبحاث والإحصاءات والبيانات وخطط تصنيفها و تبويبها وتحليلها بما يساعد على وضع الخطط ومراجعتها، ويقترح خطة شاملة من أجل تحقيق الأهداف المقررة بعد توزيعها على مراحل محددة ويحدد المشروعات والبرامج الواجب تنفيذها ويراجع الميزانية التقديرية الخاصة بها، يشرف على العاملين بإدارته من الناحيتين الفنية والإدارية وينسق العمل بينهم بما يضمن أداءهم للعمل على الوجه الأفضل ويعمل على رفع كفاءتهم، يضع تقارير دورية عن سير العمل في إعداد الخطة.

مدير تسويق :

يدرس احتياجات السوق ويتعرف على طلبات العملاء، ويشرف على مستوى الدعاية والإعلام للمنتجات، ويشرف على مستوى البيع. يدرس بصفة مستمرة احتياجات السوق ويراقب نشاطها ويعمل على تموين الشركة بالخدمات والسلع في المواعيد المناسبة، يتابع وصول طلبات العملاء في المواعيد المقررة ويساعد على تحصيل قيمتها ويتصل بالعملاء والموردين للتعرف على طلباتهم ويبيع لهم بالأسعار المقررة، يتلقى أوامر التوريد ويعمل على إعدادها، يرسم سياسة الترويج للبيع بالتنسيق مع إدارة المبيعات، يعد العينات والأدلة والمواصفات اللازمة للمعارض، ويشترك في لجان أسعار المنتجات والتوريدات، يتصل بالجهات الخارجية المختلفة لإنجاز أعمال الشركة من الناحية التجارية ويتابع عمليات البيع ويشرف عليها للتأكد من مطابقتها للتعليمات، يتابع ما ينشر في الصحف والنشرات على العطاءات والمناقصات، يشرف فنيا وإداريا على العاملين تحت إدارته ويعمل على رفع كفاءتهم.

مدير تصوير سينمائي :

يقوم بتخطيط أعمال كاميرات التصوير وتوجيهها لالتقاط المناظر والمشاهد السينمائية. يتشاور مع المخرج لتحديد طبيعة المشهد المراد تصويره ونوع والطريقة المطلوبة لتقديمه. يختار معدات وأجهزة التصوير والإضاءة المناسبة. يشرف على ترتيبات الإضاءة والإنارة ووضع الآلات للتصوير. يوجه المصور أو المصورين خلال عملية التقاط المشاهد.



مدير تليفزيون :

يخطط وينظم ويشرف على تنفيذ الخدمة التليفزيونية المرئية ويوجه ويراقب سير العمل في محطات التليفزيون المرئية ويعمل على تطوير شبكات التلفزة وفقا للأساليب العلمية الحديثة . يعتمد الخطط والبرامج التليفزيونية الدورية والسنوية، يقيم ويطور أداء الخدمة المرئية بالكفاءة المطلوبة، يدرس إمكانية تطوير شبكات التلفزة وفقا للأساليب العلمية الحديثة، ينظم إجراءات إنتاج المواد والبرامج المرئية، يتفقد نظم حفظ البرامج المرئية وفقا للنظم والقواعد المتعلقة بذلك، يعد مشروع الموازنة السنوية ويقيم تنفيذها، يتابع بصفة دورية أداء المحطة التليفزيونية وبالأخص تكاليف التشغيل، يشرف فنيا وإداريا على العاملين تحت إدارته ويعمل على تنمية مهاراتهم في مختلف فروع محطة التليفزيون، يقوم بإعداد تقارير العمل الفنية ويقدمها للمسئولين، يراعي تطبيق المرءوسين لأسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية ويعمل على توفير وسائل الحماية والوقاية.

مدير جامعة :

ينظم ويدير ويشرف على شئون الجامعة العلمية والإدارية والمالية في حدود السياسة التي يرسمها مجلس الجامعة، يساهم في إعداد الخطط لتطويرها . يشرف على الخطة التعليمية والعلمية للجامعة وعلى تنفيذ الأنظمة الإدارية والفنية بالجامعة، يضع الخطة اللازمة لاستكمال حاجة الجامعة من هيئات التدريس، والفنيين والفئات المساعدة الأخرى وكذلك المنشآت والتجهيزات والأدوات وغيرها، يراقب مستوى العمل في الجامعة من النواحي العلمية والتعليمية والإدارية والمالية ويتابع تنفيذ سياسة مجلس الجامعة في هذا الخصوص، يعد تقريرا يرفع لمجلس الجامعة في نهاية كل سنة عن شئون الجامعة العلمية والتعليمية والإدارية والمالية وبيان العقبات التي ظهرت خلال التنفيذ وعرض مقترحات الحلول الملائمة، يراقب تنفيذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل السلامة والوقاية.

مدير جمعية :

يخطط وينظم ويدير سير العمل في إحدى الجمعيات، ويشرف على المسائل الفنية والإدارية بالجمعية وتوجيهها لتأدية أفضل الأعمال بأعلى كفاءة . يقوم بإعداد الخطط والبرامج في حدود السياسة التي يضعها ويقرها مجلس إدارة الجمعية العمومية، ينفذ قرارات المجلس يشرف على نواحي نشاط الجمعية وفقا للخطط الموضوعة بالتعاون مع رؤساء مختلف الأقسام والفروع، يحدد المواد والأدوات والمعدات التي يقتضيها العمل وشراءها في حدود الميزانية المعتمدة والنظم الموضوعة لهذا الغرض، يشرف على صيانة منشآت الجمعية وإجراء التجديدات اللازمة وغيرها من المقتضيات الضرورية لتهيئة المكان للعمل بأعلى كفاءة، يتأكد من قيام مديري الأقسام والفروع بالخدمات المختلفة وفقا للوائح تنظيم العمل الموضوعة عن طريق التقارير الدورية التي يقدمونها إليه، يعد مشروع الميزانية ويراقب نواحي الصرف المختلفة في حدود الاعتمادات المسموح بها في الميزانية، يستوفي مسئوليات الجمعية طبقا لأحكام القوانين المختلفة، يشرف فنيا وإداريا على جميع العاملين تحت إدارته ويعمل على رفع كفاءتهم، يتقدم لمجلس الإدارة بتقارير عن نواحي نشاط الجمعية وعن أداء العاملين بها وغير ذلك من البيانات المطلوبة، يراعي تطبيق مرءوسيه لأسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مدير حسابات وميزانية:

يخطط وينظم ويشرف على العمليات المالية للمؤسسة أو الشركة في إطار الصلاحيات الممنوحة له، وكذلك يشترك في رسم السياسة. يقوم الموقف المالي للمؤسسة، ويقدر الدخل والنفقات في ضوء برامج المؤسسة وسياساتها. يستشير المدير العام ومديري الأقسام حول الجوانب المالية المتعلقة بالإنتاج والبحوث والبرامج الأخرى. يعرض مشروعات الميزانية إلى مجلس الإدارة نيابة عن المدير العام ويقدم المشورة للأعضاء حول بعض المسائل المالية العامة مثل الاستخدام المثل للموارد وتمويل المصروفات الرأسمالية. يحفظ وينسق أعمال الميزانية والحسابات ومراقبة الصرف، ويتخذ القرارات في المشاكل التي تنشأ من العمليات المالية للمؤسسة. يرفع التقارير المتعلقة بالميزانية والحسابات والمسائل المالية الأخرى للمدير العام.

مدير دار رعاية اجتماعية :

يخطط وينظم ويدير أعمال دار الرعاية الاجتماعية لتقديم افضل الخدمات الاجتماعية ومساعدة الأفراد المحتاجين لهذه الرعاية ويقوم بحل المشاكل والمعضلات التي يواجهونها . يضع الخطط والبرامج الخاصة بالخدمات التي تقدمها الدار، يراقب تنفيذها بشان رعاية الفئات التي تخدمها الدار، يتولى إدارة وتنسيق العمل من النواحي الفنية والإدارية في الدار، يقوم بإعداد مشروع ميزانية الدار سنويا يقوم بالاتصالات الخارجية الخاصة بالمؤسسات والهيئات التي لها علاقة بنفس الاختصاص، يشرف على توفير الخدمات التي تحتاج إليها الفئات التي ترعاها الدار، التأكد من مطابقة الخدمات المقدمة للأهداف التي تسعى إلى تحقيقها الدار، يعد إحصاءات دورية عن الخدمات التي تقدمها الدار، يشرف فنيا وإداريا على جميع العاملين تحت إدارته، يعمل على رفع وتنمية كفاءة العاملين، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يراعي تطبيق المرءوسين لأسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مدير رعاية شباب ورياضة:

يساهم في وضع وتنفيذ السياسة العامة لرعاية الشباب وينظم ويشارك في وضع الخطط والبرامج التنفيذية ويتابع ويقيم إجراءات تنفيذها. يقترح السياسة العامة لرعاية الشباب في مراحل نموه المختلفة وتخطيط الخدمات في هذا المجال، يدرس المشروعات الوطنية اللازمة لتنفيذ السياسة العامة لرعاية الشباب من برامج لإعداد القيادات المهنية ومراكز رعاية الشباب ومعسكرات أندية واتحادات رياضية وفرق كشفية وغيرها من منشآت استثمار أوقات الفراغ ويقترح على الجهات العليا دعمها وتمويلها، يقدر التمويل اللازم لتنفيذ مشروعات رعاية الشباب واقتراح الميزانيات، يتابع تنفيذ مشروعات رعاية الشباب، يقترح مشروعات الأنظمة المتعلقة برعاية الشباب ويشرف على تطبيقها بعد اعتمادها، يشرف فنيا وإداريا على الموظفين الذين يعملون تحت إدارته ويعمل على رفع كفاءتهم، يقوم بإعداد الإحصاءات والدراسات والأبحاث المتعلقة برعاية الشباب، يراعي تطبيق المرءوسين لتعليمات وأسس السلامة والصحة المهنية.

مدير سكة حديد:

يشرف على تنظيم وتنسيق خدمات الركاب والبضائع بسكة الحديد ويراقب ويدير سير العمل بالسكة، يقوم بتنظيم ومراقبة وتطوير خدمات المسافرين بالسكة الحديدية بما في ذلك بيع وجمع التذاكر وتداول الأمتعة



والطرود وحقائب البريد وتزويد الركاب بالمعلومات، يشرف على حركة القطارات داخل حدود منطقته، ينسق بين أنشطة العاملين الذين يشرف عليهم، ينظر في الشكاوى الخاصة بالخدمات المقدمة، يعد تقارير دورية تعرض على الرئيس الإقليمي أو الأعلى، يشرف على تجميع وتسليم البضائع بواسطة المركبات البرية، يطور حركة مرور الركاب والطرود، يشرف فنيا وإداريا على الموظفين الذين يعملون تحت إدارته ويعمل على رفع وتنمية كفاءتهم، يراعي تطبيق المرءوسين لأسس السلامة والصحة المهنية.

مدير شئون اجتماعية:

يقترح الخطط المتعلقة بالشئون الاجتماعية ويتابع اعتمادها، ويوجه ويتابع أنشطة الإدارات الحكومية التي تعنى بالشئون الاجتماعية بما يتفق وسياسة الحكومة. يخطط وينظم ويشارك ويشرف على البحوث والدراسات الاجتماعية المختلفة كأساس لوضع السياسة العامة للرعاية الاجتماعية، يشرف على تنظيم المساعدات العامة وعلى تقديم الإعانات في الكوارث والنكبات، يشرف على تنظيم وتنسيق الخدمات الاجتماعية للنهوض، بالمجتمعات الريفية والحضرية. يتابع تنفيذ المشروعات الاجتماعية المعتمدة، يشرف فنيا وإداريا على الموظفين الذين يعملون تحت إدارته ويعمل على رفع كفاءتهم، يقيم الخدمات الاجتماعية ويصدر تقارير إدارية عن هذه الخدمات ويقترح الوسائل الكفيلة برفع مستواها، يراعي تطبيق المرءوسين لتعليمات وأسس السلامة والصحة المهنية.

مدير شئون اقتصادية وتجارية:

يساهم في وضع وتنفيذ الخطط والبرامج المتعلقة بالشئون الاقتصادية والتجارية ويوجه ويتابع أنشطة الإدارات المختصة بهذه المسائل بما يتفق وسياسة الحكومة، يقوم بإعداد البحوث والدراسات المتعلقة بالسياسة الاقتصادية وشئون الائتمان والاستثمار، يعد الاتفاقات التجارية واتفاقيات الدفع الثنائية وغيرها ويشرف على نشاط التمثيل التجاري في الخارج، يدرس ويقترح هيكلا للصادرات والواردات بما يتمشى مع الاحتياجات والإمكانيات السلعية، يقترح مشروعات أنظمة وقرارات الرقابة على العملة الأجنبية، يعد تقديرات الميزانية النقدية في حدود الحصص النقدية المخصصة للأغراض المختلفة، يقدر الاحتياجات من السلع اللازمة للاستهلاك المحلي بالاشتراك مع الجهات المعنية، يدرس الأسواق المحلية ومعدلات الاستهلاك لإعداد خطط توفير السلع اللازمة للاستهلاك، يدرس توزيع السلع بما يضمن توفرها بمراكز الإنتاج عن طريق الاستيراد ويقترح النظم التي تكفل التنسيق وعدالة التوزيع، يقترح أسعار المواد والسلع المتداولة في السوق المحلية وفقا للسياسة العامة المقررة للتسعيرة، يبحث طلبات الاستيراد التي تقدم ويتخذ الإجراءات اللازمة لتنفيذها، يراقب تنفيذ قوانين السجل التجاري والأسماء التجارية وبيع المحال التجارية ورهنها والوكالة التجارية وقمع الغش وتنظيم استعمال العلامات التجارية، يشرف على شئون التسويق الداخلي ويتابع البحوث اللازمة فيما يتعلق بالخدمات والأجهزة التسويقية ورفع الكفاءة التسويقية، ينسق مع الغرف التجارية ويتابع نشاطها ويشرف على الجمعيات التعاونية الاستهلاكية ويمدها بالمعونة والإرشاد الفني ويراقب ويتابع نشاطها، يشرف فنيا وإداريا على الموظفين الذين يعملون تحت إدارته ويعمل على رفع كفاءتهم، يراعي تطبيق المرءوسين لتعليمات وأسس السلامة والصحة المهنية.

مدير شئون بلدية وقروية:

يساهم في وضع وتنفيذ الخطط والبرامج المتعلقة بالشئون البلدية والقروية بما يتفق والسياسة الخاصة بها، وينظم ويوجه ويتابع إجراءات تنفيذها. يقترح السياسة العامة للشئون البلدية والقروية المتعلقة بتخطيط المدن والقرى والتعمير والإسكان والمباني العامة والطرق المحافظة على البيئة ويدرس ويقترح الخطط والبرامج اللازمة لتنفيذ السياسة العامة للشئون البلدية والقروية وتطويرها بما يلائم احتياجات البلاد، يقترح استصدار القرارات اللازمة لتنفيذ الخطط والبرامج الموضوعة، يقوم بالدراسات والأبحاث الفنية التي تهدف إلى توفير الخدمات وتحسينها، يقدر التمويل اللازم لتنفيذ المشروعات والخطط المقررة واقتراح الميزانيات اللازمة لها، يتابع وضع تقرير إحصائي وتقييمي في نهاية كل سنة عن عمليات الخدمات والمرافق العامة وتحديد ما تحقق من الأهداف المقررة، يشرف على تنفيذ المشروعات ذات الطابع الوطني وعلى ما تقوم المجالس المحلية بتنفيذه منها، يتابع تنفيذ الخطط والمشروعات وحل الصعاب التي تعترض التنفيذ، يشرف فنيا وإداريا على الموظفين الذين يعملون تحت إدارته، يعمل على رفع كفاءتهم، يراعي تطبيق المرءوسين لتعليمات وأسس السلامة والصحة المهنية.

مدير شئون تعليمية:

يخطط ويوجه ويتابع أنشطة الإدارات الحكومية التي تعنى بشؤون التربية والتعليم بما يتفق والسياسة التربوية، يساهم ويناقش ويقترح الخطط والمشروعات والبرامج اللازمة لتنفيذ السياسة التربوية والتعليمية، يدرس الاحتياجات من الأفراد اللازمين للقيام بالخدمات التعليمية ويحدد مستوياتهم في كل مرحلة من مراحل التعليم، يقترح تطوير المناهج والكتب والوسائل التي تؤدي إلى تحقيق الغرض من التربية والتعليم، يدرس احتياجات المدارس من الأدوات والمعدات اللازمة ويتابع توفيرها، يقدر التمويل اللازم لتنفيذ المشروعات التعليمية والتربوية ويقترح الميزانيات اللازمة، يتبع تنفيذ الخطط والمشروعات التربوية المقررة، يشرف فنيا وإداريا على الموظفين الذين يعملون تحت إدارته ويعمل على رفع كفاءتهم، يقيم العمليات التعليمية والتربوية، يعد التقارير الدورية عن نتائج عمليات التقييم، يراعي تطبيق المرءوسين لتعليمات وأسس السلامة والصحة المهنية.

مدير شئون ثقافة وإعلام :

يدرس السياسات الثقافية والإعلامية المعتمدة ويشارك في وضع الخطط التنفيذية، وينظم ويتابع إجراءات تنفيذها ويشارك في إجراء الدراسات لتقييم مدى تحقيق الأهداف المحددة يدرس الخطط والبرامج المتعلقة بنشر الثقافة بما يحقق التكامل الفكري وتوحيد المفاهيم بين مختلف فئات المجتمع، يشرف على نشر وتداول المطبوعات الثقافية وعلى الخدمات المكتبية بما يحقق سهولة الإطلاع، يشرف على الإنتاج السينمائي والمسرحي والموسيقي بما يؤدي إلى تنمية الذوق الفني لدى المواطنين، يشرف على الجمعيات الثقافية ويوفر الظروف المناسبة لتحقيق أهدافها، يتابع خطط وأنشطة شئون الإعلام الثقافي وتوجيهها بما يتفق مع سياسة الحكومة، يشرف على الأنشطة التي تبذل لإطلاع المواطنين على النشاطات الثقافية ويمدهم بالمعلومات والحقائق الصحيحة عن الأحداث الجارية وعن النشاط الحكومي والأهلي بمختلف وسائل الإعلام، يشرف على تنظيم المعارض الإقليمية والمهرجانات وعلى برامج الأعياد الوطنية بالتعاون مع المصالح الحكومية والهيئات والمؤسسات المختصة، يشرف على إصدار النشرات الدورية لتوزيعها على المشتغلين بشئون الإعلام يشرف فنيا



وادريا على الموظفين الذين يعملون تحت إدارته ويعمل على رفع وتنمية كفاءتهم، يراعي تطبيق المرءوسين لتعليمات وأسس السلامة والصحة المهنية.

مدير شئون دينية:

يشرف على الشئون الدينية كافة، ويقوم بدراسة ونشر الثقافة الدينية. يقوم بالدراسات المتعلقة بتحديد الثقافة الدينية وتجريدها من الشوائب وتوسيع نطاق العلم بها لكل مستوى وفي كل بيئة، يشرف على كل ما يتصل بنشر وترجمة البحوث والدراسات المتعلقة بالثقافة الدينية. يشرف على المعاهد الدينية التي تزود تلاميذها بالقدر الكافي من الثقافة الدينية. يشرف على تزويد الأقطار النامية بالبحوث لنشر العقيدة الدينية، يشرف فنيا وإداريا على الموظفين الذين يعملون تحت إدارته ويعمل على رفع وتنمية كفاءتهم، يراعي تطبيق المرءوسين لأسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مدير شئون زراعة وري:

يشارك في وضع الخطط المتعلقة بشئون الزراعة والري ويتابع اعتمادها، ويوجه ويتابع الإجراءات التنفيذية وينسق مع الإدارات الحكومية التي تعنى بهذه الشئون بما يتفق وسياسة الحكومة. يحدد المناطق التي تخصص لزراعة محاصيل زراعية معينة كما يحظر زراعة محاصيل أخرى، يسهل ويطلع على تنظيم الدورات الزراعية ونظام تعاقب المحاصيل الزراعية ونسبة ما يسمح بزراعته لكل محصول إلى جملة الأراضي التي في حيازة الزارع، وفقا للنمط الزراعي المعتمد، يطلع على احتياجات مواسم زراعة المحاصيل وحصادها أو جنيها وإزالة مخلفاتها من الحقل، كما يطلع على طرق زراعة المحاصيل ومعدلات البذور وأنواع الأسمدة ومعدلاتها الزراعية من خدمة وري وتسميد ويتخذ بحقها القرارات اللازمة، يبحث طلبات تسجيل أصناف المحاصيل الجديدة واختيار أسمائها وإلغاء تسجيلها، يدرس سياسة إنتاج البذور ويحدد مواصفاتها، يمنح تراخيص استيراد أو تصدير بذور المحاصيل الزراعية، يدرس أنواع المخصبات الزراعية التي يجوز تداولها وكذلك مواصفاتها وإجراءات تسجيلها وشروط تداولها، يدرس وسائل تنمية الثروة الحيوانية من حيث تنظيم تصدير واستيراد الحيوانات والدواجن، تحديد أنواع العلف التي يجوز تداولها وكذلك مواصفاتها و إجراءات تسجيلها وشروط تداولها، يصدر القرارات حول تحديد أماكن ذبح أو سلخ الحيوانات المخصصة لحومها للاستهلاك العام، يساهم في اقتراح وسائل تحسين الري والصرف، يشرف فنيا وادريا على الموظفين الذين يعملون تحت إدارته، يعمل على رفع وتنمية كفاءتهم، يراعي تطبيق المرءوسين لتعليمات وأسس السلامة والصحة المهنية.

مدير شئون صحية:

يخطط ويوجه ويتابع إجراءات تنفيذ السياسة الصحية للدولة، ويعمل على رفع المستوى الصحي ومكافحة الأمراض وتوفير وسائل الرعاية الصحية. يساهم ويناقش، ويدرس الخطط والمشروعات والبرامج الخاصة بالصحة العامة للمواطنين، ينظم وينسق الخدمات الطبية والصحية في القطاعات في المستويات المختلفة ويقترح استصدار القرارات التي تكفل ذلك، يسهل أو يشرف على إجراء البحوث والدراسات العلمية والتطبيقية المتعلقة بالخدمات الطبية والصحية الخاصة بالمنشآت والمؤسسات والمستلزمات الطبية ونظام الخدمة وطريقة أدائها على المستويات المختلفة ويصدر التعليمات التي تكفل تحقيق ذلك، يدرس حاجات المناطق المختلفة من الأفراد اللازمين للقيام بالخدمات الطبية والصحية الحالية والمستقبلية على مختلف المستويات وفي مختلف



مجالات التخصص، يدرس الاحتياجات اللازمة من الأدوية والمستلزمات الطبية ويعمل على توفيرها، يقترح الميزانيات اللازمة لتنفيذ مشروعات الخدمات الصحية والطبية، يضع نظاما للتثقيف الصحي للمواطنين كجزء أساسي من التربية الصحية الكاملة في مختلف القطاعات، يدرس الإحصاءات الصحية التي تقوم عليها السياسة الصحية، يشرف على عملية إصدار التراخيص، لتأدية الخدمات الطبية والصحية والصيدلية المتعلقة بالأفراد والمنشآت والمؤسسات، يتابع تنفيذ الخطط والمشروعات الصحية والطبية كما يقوم بالإشراف الفني والتوجيه بالنسبة للخدمات الصحية والطبية، يشرف فنيا وإداريا على الموظفين الذين يعملون تحت إدارته ويعمل على رفع كفاءتهم، يقيم الخدمات الصحية ويصدر التقارير السنوية عن عمليات التقييم، يتخذ الإجراءات التي تكفل رفع مستوى أداء الخدمات الصحية والطبية، يراعي تطبيق المرءوسين لتعليمات وأسس السلامة الصحية والمهنية.

مدير شئون صناعية:

يشارك في وضع الخطط المتعلقة بشئون الصناعة ويتابع اعتمادها، ينظم ويوجه إجراءات تنفيذها، وينسق مع الإدارات الحكومية التي تعنى بالشئون الصناعية بما يتفق وسياسة الحكومة يشارك في إجراءات التخطيط الصناعي على المستوى المركزي، ينظم إجراءات تنفيذ التخطيط الصناعي عن طريق منح التراخيص بإقامة المشروعات الصناعية أو تكبير حجمها أو تغيير غرضها الصناعي أو مكان إقامتها بما يتفق وحاجة الاقتصاد القومي، يقترح ويسهل توفير مواصفات الخامات والموارد الأولية والمنتجات المستعملة في الصناعة بما يتفق وبرامج التنمية الصناعية، يسهل تزويد أصحاب الشان بالمعلومات والبيانات الإحصائية والبحوث المطلوبة لإنشاء صناعة معينة أو التوسع فيها أو النهوض بها، يقترح على الجهات العليا منح الإعفاءات لبعض المشروعات الصناعية من الرسوم والضرائب طبقا للأنظمة والقرارات الصادرة في هذا الشأن، يقترح تقديم إعانات أو مكافآت أو منحا مالية إلى الهيئات والمؤسسات العلمية أو الفنية المختصة نظير قيامها بالأبحاث والتجارب التي تتصل بنشر الصناعة ورفع مستواها، يشرف على جمع الإحصاءات المتعلقة بالمؤسسات الصناعية والإنتاج الصناعي ومختلف عناصر الإنتاج، ينسق مع الغرف الصناعية ويعمل على معاونتها لتحقيق أهدافها، يشرف فنيا على العاملين تحت إدارته، يعمل على رفع وتنمية كفاءتهم، يراعي تطبيق المرءوسين لتعليمات وأسس السلامة والصحة المهنية.

مدير شئون عمل وعمال:

ينظم ويشارك في وضع الخطط المتعلقة بالموارد البشرية لتحقيق العمالة الكاملة ومتابعة تنظيم استخدامها وتدريبها مهنيا وترشيد إدارتها ورفع كفاءتها الإنتاجية، يتولى متابعة رعاية القوى العاملة وتحقيق الاستخدام الأمثل يوجه ويتابع أنشطة الإدارات الحكومية التي تعنى بالشئون العمالية بما يتفق مع سياسة الحكومة، يسهل أو يشرف على الدراسات الإحصائية المتعلقة بعرض القوى العاملة والطلب المتعلق بها وعن الطاقات التدريبية والأجور والإنتاج وساعات العمل، يحدد الهياكل المهنية وإجراء الموازنات الدورية لعرض القوى العاملة والطلب المتعلق بها واقتراح الإجراءات الواجب اتخاذها لتحقيق التوازن الكمي والنوعي والجغرافي للقوى العاملة، يعمل على تنفيذ سياسات الاستخدام وتنظيمه بما يكفل دقة وسرعة المواءمة بين خصائص، ومواصفات فرص العمل المتاحة والعرض، من القوى العاملة بما يحقق متطلبات الإنتاج، ينظم دراسة هيكل الأجور في مختلف قطاعات العمل ويقترح الحد الأدنى للأجور في مختلف القطاعات، يشرف على إعداد وتطوير



أساليب التوجيه والإرشاد المهني وإعداد الخطط والبرامج المنفذة لهذه السياسة على المستويات المختلفة لتصويب هيكل القوى العاملة، يدرس الوسائل المؤدية إلى توفير الاستقرار في علاقات العمل وتحقيق شروطه العادلة وظروفه الملائمة، يدعم الخدمات العمالية وينشر وسائلها ويتابع تنفيذ البرامج والمشروعات في هذا المجال، يشرف فنيا وإداريا على الموظفين الذين يعملون تحت إدارته ويعمل على رفع وتنمية كفاءتهم، يراعي تطبيق المرءوسين لتعليمات وأسس السلامة والصحة المهنية.

مدير شئون قضائية:

يخطط وينظم وينسق ويراقب ويدير الأعمال النظامية والقضائية اللازمة ويتابع تنفيذ الأوامر ذات الاختصاص القضائي. يقوم بمتابعة الدعاوى والمنازعات التي ترفع أمام المحاكم ولدى الجهات الإدارية ذات الاختصاص القضائي عن طريق التقارير، يقوم بمتابعة تنفيذ الأحكام، يفحص الشكاوى والتظلمات ويشرف على إجراء التحقيقات التي تحال إليه، يعد مشروعات العقود ويبدي الآراء النظامية في المسائل التي تحال إليه، يعد مشروعات القرارات واللوائح التنظيمية، يشرف على تجميع الأحكام والقواعد النظامية وتبويبها للرجوع إليها، يقوم بالأعمال النظامية الأخرى التي يكلف بها، يشرف فنيا وإداريا على الموظفين الذين يعملون تحت إدارته، يعمل على رفع وتنمية كفاءتهم، يراعي تطبيق المرءوسين لأسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مدير شئون مالية ومحاسبية:

يشترك في وضع وتنفيذ السياسة المالية ويخطط ويراقب سير العمل في الجوانب المالية، يقوم بتنظيم أنشطة إعداد الميزانية والحسابات. يشترك في وضع السياسة المالية ويتابع إجراءات اعتمادها، يضع برنامج العمل الذي يكفل تحقيق السياسة الموضوعة بكفاءة، يراقب المدفوعات والمقبوضات ويراعي حسن استخدام الأموال، يعتمد المصروفات في حدود اللوائح والقوانين، يشرف على إعداد الموازنات التخطيطية والميزانيات ويشارك فيها يقترح تعديل اللوائح المالية طبقا لما تسفر عنه الممارسة الفعلية، يقيم الوضع المالي ويضع تقديرات الإيرادات والمصروفات، يبدي المشورة في المسائل المالية كالاستخدام الفعال للموارد وتمويل المصروفات، يخطط وينظم أنشطة الميزانية والحسابات ومراقبة الصرف المالي، يتخذ القرارات بشأن ا لمسائل الناشئة عن العمليات المالية، يقدم التقارير عن الميزانية والحسابات وسائر المسائل المالية، يشرف فنيا وإداريا على الموظفين الذين يعملون تحت إدارته، ويعمل على رفع كفاءتهم، يراعي تطبيق المرءوسين لتعليمات وأسس السلامة والصحة المهنية.

مدير شئون موظفين:

يخطط وينظم ويراقب أعمال وشئون الأفراد في مؤسسة أو شركة، يشترك في وضع سياسات التوظيف والتدريب والأجور والأمن والرعاية الاجتماعية وغيرها من سياسات شئون الأفراد في مؤسسة ما . يشترك في وضع سياسة الأفراد بالمؤسسة، يقدر الاحتياجات الحالية والمستقبلية من القوى العاملة، يتباحث مع المدير العام ومديري الإدارات الأخرى في المسائل المتعلقة بالتوظيف ومعدلات الأجور والفصل والتأديب وتدريب الموظفين ومكافأتهم، يخطط وينظم إجراءات التوظيف والتدريب والترقية والأمن والصحة والرعاية وتحديد مستويات الأجور وغيرها من الإجراءات المتعلقة بالأفراد، يمثل المؤسسة لدى الجهات المختصة بشئون العمل ويحضر اللجان المتعلقة بشئون الأفراد، ويراقب وينسق أعمال إدارة شئون الأفراد، ويراقب وينسق أعمال



إدارة شئون الأفراد ويتخذ القرارات في الأمور التي تنشأ في تنفيذ تلك الأعمال يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يراعي تطبيق مرءوسيه لإجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مدير صيانة :

يخطط ويدير وينظم ويوجه أساليب الصيانة الميكانيكية والكهربائية والإلكترونية وأنظمتها الوقائية والعلاجية . يطور برامج الصيانة الوقائية لوحدات المصنع ويتحقق من تطبيقها، يدرس طلبات الصيانة العلاجية الشاملة للمصنع أو أحد وحداته ويتخذ القرار المناسب بالتنسيق مع مدراء التشغيل والإنتاج، يعتمد برامج الصيانة الدورية والسنوية، يدرس طلبات تعويض العناصر التالفة في المصنع، يحدد الميزانية السنوية لأغراض الصيانة والأطر البشرية اللازمة لتنفيذها، يعتمد حدود كميات العناصر التبديلية اللازم توافرها في مستودعات المصنع، يتفقد نظم تسجيل وتخزين القطع التبديلية، يتابع إجراءات الصيانة الميكانيكية والكهربائية والإلكترونية لموجودات المصنع، يتحقق من جاهزية مشاغل الصيانة المركزية، يحدد الاحتياجات التدريبية للمرءوسين ويعمل على رفع كفاءتهم، و يرفع تقارير دورية لمدير المصنع عن سير العمل، يعزز تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر الوسائل والمعدات اللازمة.

مدير طباعة ونشر :

يخطط وينظم ويدير أعمال النشر في المطبعة من النواحي الإدارية والفنية والمالية ويستثمر الطاقة الطباعية إلى أقصى حد ممكن للحصول على عائد مجز. يراقب نشاطات وإجراءات أعمال الطباعية والتجليد في ضوء المواصفات الفنية يتولى إبرام العقود بشأن المطبوعات المختلفة ويحدد أنواع الورق اللازم استعماله ويعتمد التكاليف المقدرة لإنجاز كل عملية طبقا للكمية المطلوبة ويحدد الزمن اللازم لإنجازها، يشرف على تزويد المطبعة بمختلف المواد الأولية والأدوات اللازمة للطباعة، يضع خطة للنشر واختيار المؤلفين والمترجمين من المتخصصين على أعلى مستوى لتزويد جمهور القراء بالمادة الثقافية المطلوبة، ينظم إجراءات التوزيع وتوسيع شبكته وتنشيطه عن طريق مختلف وسائل الإعلان كما يشرف على الإجراءات اللازمة للاشتراك في مختلف معارض الكتب، يشرف على إجراء إستقصاءات عملية عن ميول فئات القراء بما يعاون على ترشيد النشر ,يشرف فنيا وإداريا على جميع العاملين تحت رئاسته ويعمل على رفع كفاءتهم، يراعي تطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية ويوفروسائل الحماية والوقاية.

مدير عام :

يخطط وينظم وينسق ويوجه ويراقب سير العمل في مؤسسة أو هيئة أو شركة ويشرف فنيا وإداريا على مرءوسيه . يحدد الخطط اللازمة لتحقيق أهداف المؤسسة أو الشركة التي يديرها. ينظم وينسق ويوجه ويراقب سير العمل فيها، يقيم أعمال وإنجازات المؤسسة أو الشركة، يحدد سبل تحقيق البرامج بالتشاور مع مرءوسيه في طريق التشغيل والمعدات والأجهزة والموارد المالية والبشرية والإنتاج والمبيعات وغيرها. يراقب نشاط وأعمال المؤسسة أو الشركة وينسق الأعمال في الإدارات المختلفة، يخول مرءوسيه المباشرين القيام بالتطبيق التفصيلي للبرنامج. يمثل المؤسسة أو الشركة في المفاوضات، يعين الأفراد للعمل أو يرشحهم للتعيين، يشرف فنيا وإداريا على جميع العاملين تحت إدارته، ويعمل على رفع كفاءتهم، يقوم بإعداد تقارير العمل الفنية ويرفعها للمسئولين، يراعي تطبيق مرءوسيه لتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مدير علاقات الأفراد :

يخطط وينظم ويشرف على شئون الأفراد في مؤسسة صناعية أو شركة تجارية أو غيرها ويشترك في وضع سياسات التعيين والتدريب والأجور والسلامة والرعاية الاجتماعية وما إليها من أمور أخرى تتعلق بشئون الموظفين. يشترك في وضع سياسة الأفراد بالمؤسسة. يقدر احتياجات المؤسسة الحالية والمستقبلية من القوى العاملة. يتشاور مع المدير العام ومديري الأقسام والإدارات حول بعض المسائل المتعلقة بالتوظيف ومعدلات الأجور والفصل والتأديب وتدريب الموظفين ومكافآتهم. يخطط وينظم الإجراءات المتعلقة بالتوظيف والتدريب والترقية والأمن والصحة والرعاية وتحديد مستويات الأجور وغيرها من الإجراءات المتعلقة بالأفراد. ينظر في معالجة الشكاوى والتظلمات والأمور والمسائل المتعلقة بشئون الموظفين، يراقب وينسق أعمال إدارة شئون الموظفين ونشاطاتها، ويتخذ القرارات في الأمور التي تنشأ في تنفيذ تلك الأعمال. قد يقوم بتمثيل المؤسسة أمام مكتب العمل ولجان تسوية الخلافات العمالية.

مدير علاقات صناعية:

يخطط وينظم ويراقب أعمال العلاقات الصناعية في مؤسسة أو شركة أو غيرها، يشارك في وضع سياسات التوظيف والتدريب والأجور، ويراقب تطبيق أحكام قوانين العمل . يخطط وينظم ويراقب أعمال العلاقات الصناعية ويشرف عليها، يشارك في تخطيط ورسم سياسة العمل والأجور والخدمات، يشارك في وضع السياسة العامة للتوظيف وسلم الأجور، يشرف على تنفيذ الرعاية الطبية والاجتماعية للعاملين، يحدد الاحتياجات التدريبية ويقترح البرامج التدريبية اللازمة للعاملين، ويشرف على تنفيذها، يشرف فنيا وإداريا على العاملين تحت إدارته، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يقوم بإعداد دراسات وتقارير دورية عن العلاقات الصناعية في المؤسسة أو الشركة ويرفعها للمسئولين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويعمل على توفير وسائل الحماية والوقاية.

مدير علاقات عامة:

يشارك في وضع الخطط الخاصة بتوثيق علاقات التعاون بين المؤسسة التي يعمل بها والمؤسسات الأخرى ويوثق العلاقات بين المؤسسة وأفراد المجتمع الذي تتعامل معه، باستخدام وسائل الإعلام والتوعية المختلفة. يشارك في إعداد الخطط اللازمة الخاصة بتوثيق علاقات التعاون مع المؤسسات الأخرى، يشرف على إعداد الأحاديث والندوات المؤتمرات الصحفية لمن يكلف بالإدلاء بتصريحات عن نشاط المؤسسة، يشرف على إعداد وتنظيم برامج الزيارات والدعوات ومتابعة تنفيذها، يتابع ما يحتاج إليه الأمر من إجراءات إبراز نشاط المؤسسة في جميع المجالات، يشرف على إعداد النشرات الصحفية وتزويد وسائل الإعلام بالمعلومات التي تصور نشاط المؤسسة والرد على الشكاوى والوقائع غير الصحيحة التي تنشرها الصحف. يطلع على جميع ما ينشر في الصحف والمجلات وغيرها من النشرات عما يتصل بشئون المؤسسة وإعداده للعرض على مدير المؤسسة، يشرف على جمع وحفظ الكتيبات والنشرات الإعلامية وتسجيلات الأشرطة السينمائية والصور وإعارة الجهات المعنية ما تحتاج إليه منها لاستعماله في برامج إعلامية تتناول نشاط المؤسسة، يشرف فنيا وإداريا على جميع العاملين تحت إدارته ويعمل كفاءتهم، يراعي تطبيق مرءوسيه لتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مدير عمليات تشغيل :

يوزع العمل على أقسام المصنع المختلفة ويرسم خطة تشغيل دورات المصنع لتفادي اختناقات الإنتاج. يشرف على توزيع العمل على مختلف أقسام المصنع، يوفر الخامات اللازمة للتشغيل، يشرف على توفير الطاقة الكهربائية والبخار والماء وغيرها من لوازم التشغيل، يتولى الاتصال بمختلف الجهات لتوفير جميع المصادر البشرية والمادية المتعلقة بالتشغيل، يشرف فنيا وإداريا على الموظفين الذين يعملون تحت إدارته ويعمل على رفع كفاءتهم، يرفع تقارير دورية لمدير المصنع عن سير العمل، يكون مسئولا عن نقل وشراء المواد، يكون مسئولا عن الحقول الحالية والاستكشافات الجديدة، يعمل على توفير أدوات السلامة والصحة المهنية، يراعي توفير الظروف الصحية في موقع العمل، يشارك في إعداد وتطوير تعليمات وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويتابع تنفيذها.

مدير غرفة تجارية صناعية :

يضطلع بتخطيط وتنظيم وإدارة الغرفة التجارية الصناعية ويعمل على تطوير النظم والأعمال التجارية والمالية والصناعية الوطنية وحماية الثروة العامة والتجارة والصناعة من المنافسات الخارجية والعمل على إزالة العوائق التي تعترض التقدم التجاري والصناعي. وتشجيع إقامة المؤسسات المالية والتجارية والصناعية للحفاظ على الثروة الوطنية. وتنظيم العلاقة بين المؤسسات التجارية والصناعية بعضها البعض، من جانب وبينها وبين المواطنين (جمهور المستهلكين) من جانب آخر.

مدير فندق :

يخطط وينظم أعمال الفندق ونشاطاته بالنيابة عن صاحبه من أجل توفير الإقامة والوجبات للنزلاء، ويدير ويراقب العاملين لضمان جودة تشغيل المنشأة وربحيتها. يخطط ويدير ويشرف على تنظيم الأقسام وإدارتها وتشغيلها مثل : أقسام الاستقبال والحسابات والنظافة والتموين والمشتريات والصيانة. يقرر ويحافظ على مستويات الأداء والخدمات التي يؤديها المستخدمين للضيوف والنزلاء. يعتمد المصروفات ويوزع الاعتمادات المالية ويخطط الميزانيات لجميع الأقسام والإدارات. يخطط - بالتعاون مع مديري التموينات ومدراء الأقسام الآخرين كل الترتيبات الخاصة بإقامة حفلات الولائم والمناسبات السعيدة وبتوفير سبل الراحة للنزلاء داخل الفندق وخارجه. قد يقوم بتحديد أسعار الغرف وفئاتها، ويقوم بتعيين العاملين وفصلهم، قد يدير بعض جوانب الخدمات الفندقية فقط، وتخضع خدمات الفندق الأخرى لإدارة منفصلة.

مدير في تجارة التجزئة:

يخطط وينظم أعمال منشأة تعمل في مجال تجارة التجزئة، ويدير ويشرف على نشاطات العاملين في مجال بيع البضائع والمنتجات لأغراض الاستهلاك الشخصي أو الاستخدامات المنزلية. يحلل بيانات السوق الخاصة بالتغييرات الحالية والمتوقعة مستقبلا في الطلب والعرض على السلع والبضائع. يقرر سياسات الشراء والبيع والإعلان والائتمان الخاصة بالمنشأة ويبتكر الطرق والوسائل التي تؤدي إلى زيادة حجم المبيعات. تنظيم أعمال المشرفين والموظفين والعمال ومراقبتها، يوجه ويشرف على تعيين المستخدمين وتدريبهم وتأهيلهم. قد يقوم بمقابلة المروجين التجاريين، وبزيارة المعارض التجارية و عقد صفقات بالنيابة عن المنشأة.



مدير كهرباء:

يخطط ويدرس الاحتياجات للطاقة الكهربائية ويقترح الخطة العامة للكهرباء وينظم وينسق ويشرف على تنفيذ المشروعات المتعلقة بها . يدرس ويقترح الخطة العامة للكهرباء والبرامج الزمنية المحددة بما يتفق والخطط الاقتصادية العامة، يشرف على تنفيذ المشروعات المتعلقة بالكهرباء والخاصة بإنتاج ونقل وتوزيع القوى الكهربائية، ويطور أساليب إدارة وتشغيل وصيانة المحطات والنقل عبر الشبكات الرئيسية في أنحاء البلد، ينظم توزيع الطاقة الكهربائية وبيعها لمستهلكيها في أنحاء البلد وتوفيرها حسب الحاجة، يوجه نشاطات صيانة الخطوط وأجهزة البيع، يشرف فنيا وإداريا على العاملين تحت إدارته ويعمل على رفع وتنمية كفاءتهم. يراعي تطبيق المرءوسين لتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مدير مبيعات :

يخطط وينظم ويشرف على مبيعات المؤسسة أو الشركة ويشترك في عملية رسم سياسة البيع ويقدر حجم السوق ويقوم تقارير المبيعات، يتباحث مع المدير العام ومديري الأقسام والإدارات لتحديد جداول الأسعار والخصم الخصم وشروط التسليم وميزانيات العاملين وتنمية المبيعات. يخطط وينظم برامج المبيعات وتشمل أساليب البيع والترويج والحوافز والحملات الدعائية وتدريب العاملين. يراقب وينسق نشاطات إدارة المبيعات، وتبادل الآراء مع مشرفي البيع حول التطورات الجارية – و تشمل رد فعل أو استجابة العملاء المستهلكين للمنتوجات المعروضة للبيع ومدى إقبالهم عليها. يرفع للمسئولين تقارير عن جميع الأمور الخاصة بعمليات البيع. قد يقوم شخصيا بإجراء المفاوضات المتعلقة بعقودات البيع ذات الحجم الكبير، وقد يخطط وينظم ويراقب أبحاث التسويق التي تهدف إلى تطوير المبيعات وزيادة حجمها. يفاوض مؤسسات الدعاية والإعلان حول إعداد برنامج ترويجي ودعائي للمبيعات وتقدمه.

مدير متابعة:

يتابع سير العمل في تنفيذ الخطة المقررة وتقويمها دوريا للتأكد من مطابقة النتائج للأغراض المستهدفة، يصدر التوجيهات اللازمة لمختلف الإدارات المختصة لتنفيذ الخطة المقررة، يتابع سير العمل في الخطة المقررة ويقومها دوريا للتأكد من مطابقة النتائج للأغراض المستهدفة، يقف على الانحرافات في تنفيذ الخطة وأسبابها، ويقترح وسائل العلاج الممكنة، يقيس مدى صلاحية البرامج التي تتضمنها الخطة لتحقيق الأهداف المقررة ومقدار النتائج المترتبة على هذه البرامج، يشرف فنيا وإداريا على الموظفين الذين يعملون تحت إدارته، يضع التقارير الدورية عن متابعة تنفيذ الخطة.

مدير متحف :

يدير وينسق وينظم أعمال المتحف من النواحي الإدارية والفنية والمالية ويضبط سير العمل به ويطور خدماته. يختار المعروضات التي تحقق أهداف المتحف، يشرف على تنظيم وتنسيق المعروضات بما يتمشى مع وظائف المتحف المختلفة وبشكل جذاب وشيق، يتعاون مع رجال التعليم لتنظيم زيارات دورية لمجموعات الطلبة والتلاميذ، يشرف على إعداد وإصدار النشرات المتعلقة بالتعريف بمحتويات المتحف، يشرف على إعداد نماذج لبعض، معروضات المتحف وعلى تحديد أثمانها ونظام بيعها، يشرف على موظفي المتحف من الناحيتين الفنية



والإدارية وعلى توزيع العمل بينهم ويعمل على رفع كفاءتهم، يعد تقارير دورية عن نشاط المتحف ويرفعها للجهة المشرفة على المتحف، يراعي تطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مدير محل تناول الوجبات السريعة:

يدير محل تناول وجبات سريعة من أجل بيع المأكولات والمشروبات. يدير ويشرف على العاملين المكلفين بخدمة الزبائن. يشتري المواد الغذائية والتموينية والمعدات المختلفة ويتأكد من مطابقة المبنى والمعدات وأماكن العمل للنظم الصحية والوقاية الأمنية السائدة. يعين ويوجه ويفصل العاملين إذا استدعت الضرورة ذلك. قد يقوم بإعداد المأكولات والمشروبات وتقديمها.

مدير مخازن (مستودعات) :

يشرف على عمليات التخزين من حيث الطريقة المثلى لتخزين كل صنف ووقايته من حيث دقة السجلات ونظام التسليم والتسلم. يشرف على المخازن التابعة له من حيث موجوداتها وتنظيمها مما يسهل عملية الصرف والتسلم، يشرف على تنظيم سجلات المخازن ودفاترها وبطاقاتها ويشرف على مراقبة موجودات المخازن ومستويات التخزين للأصناف المختلفة مع مراعاة صرف الأقدم أولا، يشرف على تسليم البضائع في المخازن طبقا لشروط التوريد، يراقب الحد الأدنى والأقصى لكل سلعة، ويشرف على إعداد كشوف السلع والأصناف الناقصة أو الراكدة، يشرف على تدبير الأماكن اللازمة للتخزين، يقدم تقريرا عن المخزون من الأصناف التالفة والراكدة يتابع إصدار أذون التسليم للفروع والوحدات، يجري جردا مفاجئا للمخازن التابعة له للتأكد من مطابقة الجرد الفعلي لأرصدة الدفاتر. يراقب تنفيذ لائحة المشتريات والمخازن، يشرف فنيا وإداريا على الموظفين الذين يعملون تحت إدارته ويعمل على رفع كفاءتهم، يرفع التقارير الدورية عن المخازن والمخزون إلى مستويات الإدارة العليا، يراعي تطبيق مرءوسيه لتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مدير مختبر تحليلات:

ينظم ويدير ويشرف على الأبحاث والتحاليل والاختبارات الكيميائية الطبية والجرثومية والباثولوجية وعلى تحضير المستحضرات الحيوية من أمصال أو لقاحات . يشرف على الاختبارات التي تساعد على تشخيص الداء وتحديد طبيعته وأسبابه، يشرف على تنفيذ جميع الاشتراطات الخاصة بالمختبر والتعليمات الخاصة بإدارته ويحرص على الالتزام بالاحتياطات الواجب اتخاذها للوقاية من العدوى عند تداول المواد المعدية، يتأكد من سير القيد بالسجلات المتعلقة بالأبحاث والتحاليل والاختبارات المتضمنة جميع البيانات المتعلقة بها، يراجع ويوقع التقارير الخاصة بنتائج التحاليل الصادرة من المختبر، يشرف فنيا وإداريا على جميع العاملين تحت إدارته ويعمل على رفع كفاءتهم، يراعي تطبيق أسس السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مدير مدرسة :

يضبط وينظم ويشرف على الشئون التعليمية بالمدرسة وانتظامها وانضباطها وتنفيذ الأوامر والتعليمات التي يتلقاها في هذا الشان . يشرف على سير العمل بمختلف أقسام المدرسة، يوزع جداول الدراسة والحصص حسب تخصصات وميول ورغبات المدرسين بما يضمن الكفاءة العليا في التدريس، يراقب نشاط



المدرسين وحضورهم ويقيم أداءهم ويراقب سلوك التلاميذ ويضبط ظواهر الغياب والتسرب بالتنسيق مع أولياء الأمور والمدرسين، يراقب سير الامتحانات ويعتمد نتائجها، يتابع الأمور الحسابية وغيرها من الأمور التنفيذية ويتابع الأنشطة التربوية، يعد التقارير السنوية عن أنشطة المدرسة والمدرسين، يشرف فنيا وإداريا على العاملين ويعمل على رفع كفاءتهم، يراعي تطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية، ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مدير مدينة صناعية:

يشرف على جميع موظفي أقسام إدارة المدينة الصناعية (الفنية – الصناعية –المتابعة – الأراضي – الشئون المالية – شؤون الموظفين)، يخاطب الجهات ذات العلاقة فيما يخص المدينة الصناعية في حدود الصلاحيات المخولة، يمثل وزارة الصناعة في جميع اللجان والاجتماعات في نطاق المنطقة التي تقع فيها المدينة الصناعية، يوقع عقود إيجار الأراضي للمستثمرين الصناعيين بعد استيفاء المصنع لاعتماد المخططات ووجود عقد الإشراف، يدرس التعديلات البسيطة أثناء إنشاء المصانع عن المخططات المعتمدة، يدرس احتياجات المصانع من العمالة ويخاطب مكتب العمل، يدرس الفسوحات الكيماوية والمعدات الكهربائية والمواد الأولية اللازمة للمصانع ويرفعها إلى إدارة الحماية الصناعية بوزارة الصناعة والكهرباء لإصدار القرارات اللازمة حسب النظام، يعالج مخالفات المصانع حسب ما يراه مناسبا طبقا لعقود الإيجار ومتطلبات المدن الصناعية، يعد التقارير عن المصانع التي تطلب توسعة بغرض زيادة الطاقة الإنتاجية أو احتياجاتها لأراضي جديدة، يتابع تحصيل الإيجارات لأراضي المدينة الصناعية حسب الأنظمة المالية واللوائح المنظمة لذلك، يراعي تطبيق المرءوسين لتعليمات الصحة والسلامة المهنية، وينفذ ما يكلف به في مجال العمل.

مدير مركز تدريب :

ينظم ويدير ويشرف على شئون مركز تدريب من الناحية العلمية والإدارية والمالية، ويساهم في وضع الخطط والبرامج وتطويرها، يعتمد الخطط و البرامج المتعلقة بنشاط المركز، ويشرف على الشئون التدريبية، ويحدد عدد المتدربين الذين يمكن قبولهم في مختلف أقسام مركز التدريب، يراقب سير الامتحانات ويعتمد نتائجها، يشرف على تنظيم الشئون المالية والحسابية بالمركز، يعد تقريرا سنويا عن المركز ويرفعه للمسئولين الأعلى درجة، يشرف على العاملين تحت إدارته فنيا وإداريا ويعمل على رفع كفاءتهم كما يراعي تطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية و يوفر وسائل الحماية والوقاية للمدربين والمتدربين.

مدير مزرعة :

يقوم بالإشراف على نشاطات الأفراد العاملين في المزرعة وينسق نشاطاتهم في مجال الإنتاج النباتي والحيواني وما يرتبط بها من المجالات الزراعية، يستشير صاحب المزرعة أو مديرها حول برنامج العمل. يشرف على العاملين في النشاطات الزراعية المتنوعة في المزرعة مثل: الزرع والحرث والرش، والحصد ورعاية الماشية وإطعامها وصيانة المباني والماكينات والمعدات الزراعية. قد يقوم بتعيين العمال، ويحفظ سجلات الإنتاج وغيرها، وقد يتخصص في مجال زراعي معين كتربية الحيوان أو ا نتاج المحاصيل الحقلية أو البستانية.



مدير مزرعة تربية حيوان :

يخطط وينظم ويدير أعمال مزرعة لإنتاج وتربية الحيوانات بقصد الحصول على منتجاتها. خطة وسياسة المزرعة مسترشدا بتعليمات الجهات الإدارية والفنية المختصة، ينسق ويرتب طبيعة وتتابع أنشطة المزرعة طبقا للأهداف الموضوعة ويقدر تكاليف الإدارة والتشغيل، يحدد أنواع وأعداد رءوس الماشية الواجب تربيتها للانتفاع بها في العمل، يراقب شخصيا أو عن طريق مرءوسيه أعمال المزرعة وتربية الحيوانات، يعمل على تحسين أنواع مختلف الحيوانات، يوجه وينسق نشاط العاملين في المزرعة، يشرف على صيانة وإصلاح مباني ومعدات المزرعة، يشرف على سجلات الإنتاج والبيع والإيرادات والمصروفات وغيرها من السجلات ويراقبها، يقوم بإعداد تقارير العمل الفنية ويقدمها للمسئولين، يشرف فنيا وإداريا على العاملين بالمزرعة، يعمل على رفع وتنمية كفاءتهم، يراعي تطبيق المرءوسين لأسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية ويعزز وسائل الحماية والوقاية.

مدير مزرعة دواجن :

يخطط وينظم ويراقب ويدير أعمال مزرعة لإنتاج الدواجن بقصد الحصول على منتجاتها . يضع خطة وسياسة المزرعة مسترشدا بتعليمات الجهات الإدارية والفنية المختصة، ينسق ويرتب طبيعة وتتابع النشاطات بالمزرعة طبقا للأهداف الموضوعة، ويقدر تكاليف الإدارة والتشغيل، يحدد أنواع وأعداد الدواجن الواجب تربيتها للانتفاع بها في العمل، يراقب شخصيا أو عن طريق مرءوسيه أعمال المزرعة وتربية الدواجن، يوجه وينسق نشاط العاملين في المزرعة، يشرف على صيانة وإصلاح مباني ومعدات المزرعة، يشرف على سجلات الإنتاج والبيع والإيرادات والمصروفات وغيرها من السجلات ويراقبها، يقوم بإعداد تقارير العمل الفنية ويقدمها للمسئولين، يشرف فنيا وإداريا على العاملين تحت إدارته،، يعمل على رفع وتنمية كفاءتهم، يراعي تطبيق المرءوسين لأسس السلامة وتعليمات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مدير مستشفى:

ينظم ويدير ويشرف على تنفيذ النظام الداخلي للمستشفى وعلى حسن سير العمل به، ويعمل على تقديم أفضل الخدمات العلاجية. يشرف على المستشفى من النواحي الفنية والإدارية والمالية، ينفذ قرارات مجلس إدارة المستشفى بشأن نظام العمل والخدمات التي تؤدى، يعد الموازنة السنوية للأدوية والمعدات والمهمات والأغذية وغيرها من الأمور التي تتيح للمستشفى القيام بواجباته على أكمل وجه، يشرف على مدرسة التمريض التابعة للمستشفى، يدرس تعرفة أجور الإقامة والفحوص الطبية والعلاج وغير ذلك مما يدخل في نطاق خدمات الرعاية الطبية ويقترح التعديلات، يعقد الاتفاقيات مع الهيئات والمؤسسات والشركات وغيرها بشأن قيام المستشفى بعلاج العاملين في هذه الجهات بمقابل، يتعاقد عند الضرورة مع الأطباء من غير العاملين بالمستشفى للعمل به، ينظر في الشكاوى التي يقدمها المرضى وغيرهم من المواطنين، يبحث في الوسائل التي تساعد على زيادة كفاءة خدمات المستشفى ورفع مستواه، يشرف فنيا وإداريا على جميع العاملين تحت إدارته ويعمل على رفع كفاءتهم، يقدم تقارير دورية إلى مجلس الإدارة عن نشاط المستشفى والخدمات التي قام بها، يقدم الاقتراحات اللازمة لرفع مستوى العلاج والتمريض، يراعي تطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.



مدير مستشفى بيطري:

ينظم ويدير ويشرف على المستشفى البيطري الخاص، بعلاج الحيوانات ويعمل على نشر الوعي البيطري بما يؤدي إلى تنمية الثروة الحيوانية. ينفذ قرارات مجلس إدارة المستشفى بشأن نظام العمل والخدمات التي تؤدى، يشرف على علاج الحيوانات ووقايتها من الأمراض، ينظم عملية توجيه الإرشادات لأصحاب الحيوانات فيما يختص بتربية الحيوانات والعناية بها، يشرف على مكافحة الأوبئة بين الحيوانات وعلى تلقيحها ضد المرض، يشرف على السجلات التي يدون فيها وصف الحالات التي تقوم المستشفى بعلاجها، يعد مشروع ميزانية المستشفى سنويا ويشرف على تنفيذها يعتمد المقايسات السنوية للأدوية والمعدات والمهمات وغيرها من الأمور التي تتيح للمستشفى بواجباته، يشرف فنيا وإداريا على جميع العاملين تحت إدارته ويعمل على رفع كفاءتهم، يعد تقارير دورية عن نشاط المستشفى تشمل الاقتراحات التي يراها لزيادة كفاءة خدمات المستشفى ورفع مستوى العلاج، يراعي تطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مدير مستوصف:

ينظم ويدير ويشرف على تنفيذ النظام الداخلي للمستوصف ويعمل على تلبية احتياجاته الفنية والمالية وعلى حسن سير العمل به ويعمل على تقديم أفضل الخدمات العلاجية . يشرف على جميع أقسام المستوصف من النواحي الإدارية والفنية والمالية، يعد أو يسهم في إعداد مشروع الميزانية سنويا متضمنا المشروعات الجديدة، يراقب تنفيذ نظام العمل وبخاصة ما يتعلق بواجبات ومواعيد عمل جميع الموظفين من فنيين وإداريين، يعين المستخدمين ويساعدهم على التعرف على أقسامهم ويوزع العمل فيما بينهم ويشرف عليهم فنيا وإداريا، يحدد الزيادات والعلاوات أو يوصي بترقيتهم، ويوقع الجزاءات على المخالفين طبقا للوائح المعتمدة ويعمل على رفع كفاءتهم، يشرف على حركة دخول المرضى في جميع الأقسام وخروجهم منها، يقدم تقريرا سنويا عن نشاط المستوصف الفني والإداري شاملا المقترحات التي يراها لازمة لرفع مستوى العلاج والتمريض، يراعي تطبيق وأسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مدير مسرح :

يخطط وينظم وينسق ويدير الأعمال المختلفة في المسرح ويتعاقد مع الفرق المسرحية أو مع الفنانين. يضع السياسة العامة للمسرح ويشرف على تنفيذها وينسق العمل بين الأعمال المختلفة بالمسرح، يتعاقد مع الفرق المسرحية أو مع الفنانين، يشرف على أعمال الدعاية اللازمة للعروض المسرحية التي تقدمها الدار، يحدد مواعيد العروض التدريبية ويشرف عليها من الناحية الإدارية ويحدد مواعيد العرض، يراقب عملية البيع في شباك التذاكر ويحدد أسعارها ويشرف على مشرفي الصالة ويتلقى الشكاوي من الجمهور، يقرر ميزانية العرض المسرحي ويشرف على كافة التجهيزات بالدار ويعتمد المصروفات وشراء المناظر المسرحية وأدوات الإضاءة والإكسسوار الخاص بالدار، يعين ويفصل الموظفين والعمال حسب احتياجات الدار، يتعاقد على تأجير المسرح لفرق الهواة والفرق الأخرى أو لإقامة حفلات، يقوم بأعمال أخرى تتعلق بما تقدم، يعمل على تنمية ورفع مهارات وكفاءة المرءوسين، يراعي تطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية، يوفر الظروف الصحية في موقع العمل.

مدير مشاريع:

يدرس ويعد وثائق المشاريع ويتابع اعتمادها ويقرر خطة تنفيذ المشروع والجدول الزمني للتنفيذ ويقدر الاحتياجات العامة من التجهيزات والمواد والموارد البشرية ويحدد الخطوات ويراقب سير العمل، يدرس أهداف المشروع ويعد وثائق المشاريع ويعتمد المخططات الهندسية التنفيذية ويحدد أولويات التنفيذ، يعد الخطة التنفيذية ويحدد البرنامج الزمني، يقدر الميزانية المالية للمشروع وطرق التمويل، يجهز قوائم ومواصفات التجهيزات والمواد اللازمة للتنفيذ، يتابع إجراءات تأمينها للموقع في الجدول الزمني، يقدر الحاجة من القوى العاملة اللازمة للتنفيذ ويعين أو ينسب تعيين العاملين، يتابع ويقوم مراحل التنفيذ في ضوء البرنامج الزمني، يتخذ الإجراءات التصويبية ويعد ويقدم التقارير الفنية المتعلقة بسير الأداء في المشروع، يتابع الاستلام النهائي للمشروع، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر الظروف الصحية في موقع العمل، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين.

مدير مشتريات :

يخطط وينظم ويراقب أعمال المشتريات لمؤسسة أو هيئة أو شركة ما ويشارك في صياغة السياسة العامة للمشتريات . يبحث برامج المؤسسة للتعرف على ما تحتاج إليه من مواد ومعدات وخامات وغيرها على مدار السنة، يقوم باتخاذ الإجراءات اللازمة لشراء المواد من السوق بأنسب الأسعار، يفحص المشتريات أو يعهد إلى الاختصاصين بفحصها للتأكد من مطابقتها للمواصفات الموضوعة، يتبادل الرأي بشأن عمليات الشراء مع رؤسائه وغيرهم من مديري الإدارات المختلفة، يشرف فنيا وإداريا على الموظفين الذين يعملون تحت إدارته ويعمل على رفع وتنمية كفاءتهم، يراعي تطبيق المرءوسين لأسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مدير مشروع اتصالات:

يخطط وينظم ويراقب أعمال الاتصالات في مؤسسة أو مشروع صناعي أو تجاري أو مشروع مستقل بأعمال الاتصالات، يراقب أعمال العاملين في المشروع، ويشرف على الحسابات ومالية المشروع.

مدير مشروع لخدمات الأعمال :

يقوم بالتخطيط والتنظيم والتنسيق والتوجيه ورقابة جهود العاملين في المشروع الذي يؤدي خدمات الأعمال مثل الصرافة، ويراقب سير العمل بالمشروع كما يراقب العاملين فنيا وإداريا، ويشرف على حسابات ومالية المشروع.

مدير مشروع نقل :

يخطط وينظم ويراقب أعمال النقل في مؤسسة أو مشروع صناعي أو تجاري أو مشروع مستقل بأعمال النقل، يضع جداول للسائقين والعاملين بالمشروع، ويراقب عمليات نقل البضائع أو الأشخاص، ويشرف على حسابات ومالية المشروع.

مدير مصنع :

يخطط وينظم وينسق ويدير المصنع بمختلف أقسامه الإنتاجية، ويوجه ويراقب العاملين في المصنع. يعتمد الخطط الخاصة ببرامج الإنتاج، يعتمد الخطط المتعلقة بالاستخدام الأمثل للقوى العاملة والمعدات والمواد وغيرها من عوامل الإنتاج، يوجه وينسق ويراقب أعمال الأقسام الإنتاجية التابعة له، يحدد مستوى الأداء المطلوب للعمل والقواعد المنظمة له، يتابع التطورات الحديثة في مجال نشاطات الإنتاج و كذلك تطوير وتحسين وخفض تكاليف الإنتاج، ويتابع نشاطات وإجراءات صيانة موجودات المصنع، يدرس التوسعات والمشروعات الجديدة ويقدم التوصيات بشأنها، يعتمد الأعمال الخاصة بالأقسام التابعة له طبقا للوائح والنظم العامة، يشرف على إعداد البيانات الخاصة بالمصنع، يتصل بالهيئات والجهات المختلفة في حدود السلطات الممنوحة له، يشرف فنيا وإداريا على الموظفين الذين يعملون تحت إدارته، ويعمل على رفع كفاءتهم، يراعي تطبيق المرءوسين لأسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مدير مطار:

يخطط وينظم وينسق ويوجه ويراقب ويدير سير العمل داخل المطار، ويقوم بمتابعة الإجراءات اللازمة لتسهيل تقديم الخدمات، يطور تنظيم وتأمين وإدارة الحركة في منطقة الشحن وتوزيع وتموين ومبيت الطائرات، وأعمال الصيانة اللازمة للمنشآت والمعدات والطرق داخل المطار، ينظم ويعتمد التعديلات الخاصة بمباني ومدارج المطار ومرافقه وملحقاته، يوفر ويطور الأجهزة والمعدات اللازمة لحماية وسلامة المنشآت ولمواجهة حوادث الطيران، يعد مشروع الموازنة السنوية للمطار، يشرف فنيا وإداريا على العاملين تحت إدارته ويعمل على رفع وتنمية كفاءتهم، يراعي تطبيق المرءوسين لتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مدير مطعم :

يدير مطعم من أجل تقديم خدمات الطعام والشراب للرواد. يخطط وينسق ويشرف على أعمال العاملين ونشاطاتهم في صالة الطعام والمطبخ وما إليها من ملحقات أخرى. يشتري المواد الغذائية والمعدات والتموينات المختلفة، ويضع قائمة أصناف الوجبات وألوانها. ينظم ويشرف على ترتيبات قائمة الولائم والحفلات والاحتفالات الخاصة. يتأكد من نظافة صالة الطعام والمطبخ والمستودع وأماكن التجهيزات الأخرى ومطابقتها لشروط الصحة العامة ومتطلباتها. يعين ويصدر الأوامر ويفصل العاملين إذا استدعت الضرورة ذلك. يحفظ سجلات المصروفات والإيرادات والأمور المالية الأخرى.

مدير مطعم ومقهى :

يخطط وينظم أعمال الخدمات بمطعم نيابة عن صاحبه من أجل توفير الطعام و الشراب وتقديمه لرواد المطعم، ويدير ويراقب نشاطات العاملين لضمان تشغيل المطعم على أساس جيد ومربح. يخطط وينسق ويشرف على مهام العاملين في قاعات الطعام والطبخ وغرف الجلوس وصالات تناول المرطبات وغيرها. يشتري المواد الغذائية، ويتشاور مع رئيس الطهاة حول إعداد قائمة ألوان الوجبات وأصنافها. ينظم ويشرف على ترتيبات إقامة الولائم والحفلات أو الاحتفالات الخاصة وفقا للمتطلبات واللوائح والاشتراطات الصحية السائدة.

يحقق ويسوي الشكاوى المتعلقة بالطعام أو الخدمة، يعين العاملين، ويصدر التعليمات والأوامر، ويصدر قرار الفصل كلما دعت الضرورة لذلك. يمسك سجلات المصروفات والإيرادات والأمور المالية الأخرى.

مدير معهد :

ينظم ويدير ويشرف على شئون المعهد العلمية والإدارية و المالية، ويساهم في وضع الخطط والبرامج لتطويره، يضع الخطط والبرامج المتعلقة بنشاط المعهد، يشرف على الشئون التعليمية والإدارية بالمعهد، يحدد عدد الطلاب الذين يمكن قبولهم في مختلف أقسام المعهد، يراقب سير الامتحانات ويعتمد نتائجها، يشرف على تنظيم الشئون المالية والحسابية بالمعهد، يعد تقريرا سنويا عن المعهد، يشرف فنيا وإداريا على العاملين تحت إدارته ويعمل على رفع كفاءتهم، يراعي تطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مدير مكتبة :

ينظم ويدير ويشرف ويضع النظم التي تسير عليها المكتبة ويعمل على تنفيذها بما يؤدي إلى خدمة الباحثين والرواد وحفظ الكتب وحسن الاستفادة منها . يدرس الحاجة من الكتب الجديدة والمراجع لتزويد المكتبة بها بحيث تكون مستحدثة ومتداولة على أوسع نطاق، يدرس تداول الكتب الجديدة لمعرفة مدى الإقبال عليها وتقييم مدى نجاح الاختيار بناء على هذه الدراسة يتصل بدور النشر ويطلع على قوائمها ويتتبع كل ما ينشر من إعلانات عن الكتب في الصحف والمجلات والتقارير التي تكتب عنها، يشرف على السجلات الخاصة بنشاط المكتبة، يشرف على إعداد الفهارس المختلفة للكتب وعلى إعداد قوائم لبعض الموضوعات الهامة، ينظر في الكتب والدوريات التي تتضاءل قيمتها من الناحيتين العلمية والعملية وكذلك الدوريات المبتورة الأعداد التي يبطل استعمالها أو التي يتحتم إبطال استعمالها للاستغناء عنها، يعمل على إدخال النظم والوسائل المستجدة في نظام الحفظ والتصنيف والإعارة، ينظر في الشكاوي المقدمة بشان خدمات المكتبة ويعمل على تسويتها، يعد مشروع ميزانية المكتبة ويشرف على تنفيذها، يشرف على عملية الجرد ويحدد مواعيدها ويشرف فنيا وإداريا على الموظفين الذين يعملون تحت إدارته ويعمل على رفع كفاءتهم، يعد التقارير في نهاية كل سنة متضمنة اقتراحاته بشان تحسين الخدمة المكتبية، ويتابع أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مدير منحل :

يخطط وينظم ويراقب ويدير أعمال منحل بقصد الحصول على منتجاته. يضع خطة وسياسة المنحل. ينسق ويرتب طبيعة النشاطات بالمنحل. يقدر تكاليف الإدارة والتشغيل. يراقب شخصيا أو عن طريق مرءوسيه أعمال المنحل وتربية النحل. يشرف على صيانة وإصلاح مباني ومعدات المنحل. وعلى سجلات الإنتاج والبيع والإيرادات والمصروفات وغيرها من السجلات. يعد تقارير العمل الفنية ويقدمها للمسئولين. يشرف فنيا وإداريا على العاملين تحت إدارته.

مدير مياه وصرف صحي:

ينظم وينسق ويشرف على سير العمل، ويقترح الخطط الخاصة بتطوير مرافق وخدمات المياه والصرف الصحي، يدرس الحاجة المستقبلية في ضوء طاقة مرافق وأعمال المياه الصالحة للشرب والاستخدام

المنزلي أو العام ومشروعات الصرف الصحي لتجميع الرواسب والتخلص منها بطريقة صحية والتي تتولى إدارتها المجالس المحلية والهيئات والمؤسسات العامة، يقترح الخطط العامة في أعمال المياه، يشرف على وضع الشروط والمواصفات القياسية الفنية لمشروعات المياه الصالحة للشرب والاستخدام المنزلي أو العام ومشروعات الصرف الصحي وما تحتاج إليه من توسيع واستبدال وتجديد، يشرف على وضع جميع تصميمات مشروعات المياه ومشروعات الصرف الصحي، يشرف على إجراء المناقصات والممارسات اللازمة لها وعلى تنفيذها، يوجه وينظم الدراسات والأبحاث التطبيقية الخاصة بالمياه الصالحة للشرب والاستخدام المنزلي أو العام ومشروعات الصرف الصحي، يقترح تعرفة بيع المياه للمرافق ويضع التقارير الدورية عن تقدم سير العمل في مشروعات المياه ومشروعات الصرف الصحي، يشرف فنيا وإداريا على العاملين تحت إدارته، ويعمل على رفع وتنمية كفاءتهم، يراعي تطبيق المرءوسين لتعليمات السلامة والصحة المهنية وشروط السلامة العامة.

مدير ميناء:

يخطط وينظم ويدير أنشطة الميناء فنيا وإداريا ويراقب سير العمل وفقا للسياسة العامة الموضوعة للموانئ ويتابع عملية التنفيذ، يكون مسئولا عن تقديم كافة التسهيلات والخدمات التي تخدم أنشطة الميناء بكفاءة، يشرف على جميع مرافق وأعمال الميناء، يشرف على أرصفة رسو السفن وحواجز المياه والممرات الملاحية، وعلى إدارة استغلال المخازن والمستودعات والساحات داخل الميناء وعلى انتظام عمليات الشحن والتفريغ والنقل الداخلي في الميناء، يقوم بوضع الشروط العامة للشحن والتفريغ وحركة البضائع بالميناء، يشرف على مجال الأمن والحراسة بالنسبة للميناء وملاحقه ومداخله، يقترح تعريفه للخدمات التي تؤديها إدارة الميناء، يشرف فنيا وإداريا على العاملين تحت إدارته، يعمل على رفع وتنمية كفاءة العاملين، يراعي تطبيق المرءوسين لأسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مدير نادي :

يدير وينظم وينسق العمل في نادي من النواحي الإدارية والفنية والمالية ويضبط سير العمل به ويطور خدماته . ينظم وينسق ويوجه ويدير العمل في النادي، يراقب إجراءات تجهيز وجبات الطعام ويقيم أنشطة أقسام النادي الرياضية والترفيهية المختلفة، ينظم إقامة الحفلات المختلفة، يساهم في وضع ميزانية النادي ويشرف على تنفيذها، يعمل على المحافظة على المستوى اللائق من الخدمة والنظافة العامة وعلى راحة أعضاء النادي ويقدم التقارير المنتظمة إلى مجلس الإدارة حول سير العمل والاقتراحات، يشرف فنيا وإداريا على جميع العاملين تحت إدارته ويعمل على رفع كفاءتهم وترقيتهم، يراعي أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مدير نقل بحري:

يوجه وينظم ويطور إجراءات وخدمات السفن الراسية والشحن والتفريغ والتخزين واستخدام معدات النقل والمناولة والأجهزة المتعلقة بها . يقيم كفاءة وفاعلية تسهيلات النقل البحري، يشارك في رسم سياسة إدارة النقل، يعتمد وسائل مناولة الحمولة وخدمات المسافرين والجداول الزمنية لأقسام الخدمات، يتفاوض مع متعهدي النقل، يشارك في تحديد رسوم الحمولة، يخطط لتطوير خدمات الحمولة، يكون مسئولا عن المعاملة السليمة للأمتعة وتطوير الميناء، يكون مسئولا عن تسليم وثائق الخدمات العملية لقسم الحسابات، يتعاون مع مستعملي

الموانئ لإنجاز العمليات. يرأس ويوجه الموظفين داخل قسم العمليات، يقوم بالمسح العام ويتعامل مع الطلبات فيما يتعلق بضياع أو تلف الأمتعة، في العبور أو أثناء التفريغ أو الشحن أو التخزين، يساعد في تقييم تعرفة الميناء، يحضر ميزانية القسم، يعمل على رفع كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية، يوفر الظروف الصحية في موقع العمل.

مدير نقل بري:

يخطط وينظم ويراقب النشاطات العملية للنقل بالشاحنات أو الحافلات ويقيم ويطور إجراءات نقل الركاب والبضائع والاستخدام الأفضل لمعدات النقل والمناولة ويمثل مصالح الهيئة أو الشركة في المنطقة المعني بها . يقيم مدى ملاءمة تسهيلات النقل الموجودة حسب متطلبات وحجم العمل وفاعلية استخدام المعدات، يتباحث مع المدير العام ومسئولي ومدراء الأقسام حول القضايا التي لها علاقة بتخطيط النقل البري، يشارك في وضع إجراءات النقل. يبتكر أو يطور أساليب وبرامج عمل خدمات عمليات نقل البضائع والركاب وجداول الوقت وطرق السير والسفر وغيرها والتي تكفل رفع مستوى الإيرادات. يراقب وينسق عمل قسم عمليات نقل البضائع والركاب وجداول الوقت وطرق السير والسفر وغيرها والتي تكفل رفع مستوى الإيرادات. يراقب وينسق عمل قسم عمليات النقل ويحسم المسائل الناتجة عن عمليات النقل في المشروع، يتفاوض مع مؤسسات النقل الأخرى، يمثل مؤسسته في العلاقات مع السلطات العامة وغيرها، يقدم التقارير إلى المدير العام حول النشاطات العملية للنقل، يشارك في تثبيت هياكل أجور الشحن والركاب عندما تكون غير خاضعة لمجلس الإدارة أو منظمات النقل، يخطط لتطوير خدمات الشحن ونقل الركاب والبضائع والإشراف عليها للتأكد من الاستخدام الأمثل من ناحية توفير المساحات وحفظ المواد وغيرها، يتفاوض مع الأشخاص والهيئات الذين يستفيدون من هذه الخدمات بصورة رئيسية، ينفذ جميع أو بعض هذه الأعمال ضمن منطقة معينة ويرفع التقارير للهيئات العليا ذات العلاقة، يعمل على رفع كفاءة المرءوسين، يراعي تطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية ويوفر الظروف الصحية في موقع العمل.

مدير نقل جوي:

يخطط وينظم ويضبط نشاطات العمليات الأرضية في النقل الجوي ويشارك في وضع السياسات للتأكد من المعالجة الفعالة للحمولة ومن حركة مرور المسافرين ومن حسن استعمال معدات النقل الأرضي والجوي. يقيم فاعلية تسهيلات النقل المتاحة والجدولة الزمنية وينظم العمل ويقيم فعالية الاستفادة من الأجهزة، يستشير المدير العام ومدراء الأقسام الأخرى في الأشياء ذات الصلة بالخدمات الأرضية والجوية، يشارك في وضع سياسة إدارة النقل، يعتمد وسائل نقل ومناولة الحمولة وخدمات المسافرين والجداول الزمنية لأقسام الخدمات، يتفاوض مع متعهدي النقل ويمثل تعهده في علاقاته مع الجمهور والسلطات الأخرى، يقدم تقارير للمدير العام عن النشاطات العملية، يشارك في تحديد رسوم الحمولة والمسافر حينما تكون هذه الرسوم غير محكومة بهيئات النقل أو هيئة حكومية، يخطط لتطوير خدمات الحمولة والمسافر ويتفاوض مع المستفيدين الأساسيين، يكون مسئولا عن ضبط إقلاع الطائرة وإمداد كل مستعملي المطارات بمعلومات الطيران، يكون مسئولا كذلك عن الاتصالات مع خطوط الطيران الأخرى، يشارك في وضع سياسة التدريب والخطط المعتمدة والملزمة في حدود إدارته،



يعمل على رفع كفاءة المرءوسين عن طريق تامين التدريب، يعـزز أسس وإجراءات السـلامة والصحـة المهنيـة ويوفر الظروف الصحية في موقع العمل.

مدير هاتف:

يخطط وينظم ويراقب النشاطات الهاتفية . يشـارك في وضـع الإجراءات المتعلقـة بتطويـر الخدمـات الهاتفية، يقيم بصورة دقيقة الخدمات الموجودة حاليا، يخطط وينسق جميع الأنشطة الداخلية والخارجية فـي مجـال الهاتف بين مركز العمل وبقية الدوائر المماثلة في مجال الخدمات الهاتفية، يتابع ويقيم إجراءات العمل والتطويـر، يحسم المشاكل التي تنتج عن هذه النشـاطات، يرفـع تقريـرا إلـى المدير العـام، يعمـل علـى تنميـة ورفـع كفـاءة المرءوسين، ويراعي تعليمات السلامة والصحة المهنية.

مدير ورش تدريب صناعي :

يقوم التخطيط بالعمل الفني الإداري بالورشة. وينظم ويصدر التعليمات بشأنه، يعتمد الجداول التدريبية للأقسام المختلفة ويطورها بما يتفق ومصلحة العمل بالورشـة يشرف على تطبيـق الخطـط التدريبيـة فـي ورشـة التدريـب ومتابعـة تنفيذهـا والإشـراف علـى الامتحانـات النهائيـة وإظهـار النتـائج. كذلـك يشـرف علـى المدرسـين والمتدربين وإعداد التقارير في هذه المجالات والقيام بالأعمال ذات العلاقة بمجال التدريب.

مدير وكالة سياحة :

يخطط وينظم ويشرف على الأعمال والخدمات الخاصة بالسفر والسياحة ويعمـل علـى تقديـم أفضـل الخدمات السياحية بما يضمن حسن سير العمل بالوكالة . يشرف على بيع وصرف تذاكر السفر وعلى تيسير نقـل المسافرين والأمتعة وعلى حجز المحلات بمختلف وسـائل المواصـلات الجويـة والبحريـة والبريـة، يشـرف علـى حجز الغرف بالفنادق وغيرها مما يتصل بإقامـة المسـافرين وعلـى تنظيـم الرحـلات الفرديـة والجماعيـة والسـفر بتذاكر مشتركة تشمل ما يحتاج إليـه المسـافر مـن خدمـات، يشـرف علـى عمليـات التـأمين مـن حـوادث الطريـق للسائحين كتأشيرات الدخول ويشرف على تطبيق جميع القوانين المتعلقة بإجراءات الجوازات والجمـارك والنقد، وعلى إصدار المطبوعات والنشرات والأدلة بشأن السفر والسياحة لتوزيعها داخـل البلـد أو خارجـه. يشـرف فنيـا وإداريا على العاملين تحت إدارته ويعمل على رفع وتنمية كفاءتهم، يراعى تطبيـق مرءوسيه لأسـس، وتعليمـات السلامة والصحة المهنية.

مذيع بالإذاعة والتلفاز:

يقدم البرامج والنشرات الإعلامية الإذاعية والتلفازية وينفذ المقابلات والنـدوات. يتخصـص فـي إعـداد وإذاعة النشرات والتعليقات عن طريق المذياع والتلفـاز، يديـر المقـابلات الحيـة مـع الأشـخاص ذوي المعرفـة أو العلم بالأحداث الهامة الجارية، يقدم برامج الأطفـال والبـرامج الدينيـة والثقافيـة والاجتماعيـة والإخباريـة، يجـري المقابلات الإذاعية والتلفازية، يدير الندوات الثقافية بالتنسيق مع المخرج، يقدم التعليقات الارتجالية على الأحـداث الهامة مثل المناسبات الرسمية عن طريـق المذيـاع أو التلفـاز، يتحـدث بلغـة فصيحـة وسـليمة مـن حيـث النطـق والإعراب، يتخصص في نوع أو أكثر من البرامج الإذاعية والتلفازية.

مراجع كتب:

يضم المسودات المقدمة للنشر في شكل كتاب، يضع التوصيات بشأنها أو يراجع و يشرف على مراجعة المواد. يراجع ويقوم المسودات المكتوبة للقصص والروايات وسير الشخصيات ومجموعات القصص القصيرة، والمقالات، والقصائد الشعرية والموسوعات ومراجع الكتب، والكتب الأخرى المرفوعة من قبل الكتاب والمؤلفين ومروجي الأعمال الأدبية. يضع توصيات للناشر بشان قبول المادة المراد نشرها أو رفضها أو نشرها وشروط عقد النشر. يتفاوض مع الكاتب أو المؤلف حول إدخال تعديلات أو إضافات أو حذف بعض أجزاء المادة إذا كان ذلك ضروريا. يقوم بصياغة أو إعادة صياغة بعض الأجزاء تحقيقا لتناسب الأسلوب والموائمة لعملية النشر في شكلها النهائي. وقد يقوم بمفاوضة الكتاب في العروض الخاصة بإنتاجهم المستقبلي.

مراسل (إذاعي وتلفزيوني):

يجمع التقارير والتعليقات حول الأنباء وأحداث الساعة لإذاعتها من خلال جهاز الإذاعة والتلفاز. وأعماله شبيهة بأعمال الصحفي إلا انه متخصص في إعداد وإذاعة التقارير والتعليقات عبر الإذاعة والتلفاز، ويقوم بإجراء المقابلات، وفي بعض الأحيان تكون حية وعلى الهواء مباشرة مع الأشخاص ذات الصلة والإلمام بالأحداث المذاعة . وقد يقوم بالتعقيب الفوري عبر الجهازين المذكورين على المناسبات الرسمية المهمة.

مراسل صحفي:

يبحث عن المعلومات التي تهم الجمهور وينقلها شخصيا أو بواسطة البرق والهاتف أو المبرقة الكاتبة (التلكس) أو الفاكسميلي لنشرها في الصحف والمجلات. يسافر إلى مكان وقوع الأحداث الهامة كزيارات رؤساء الدول والمؤتمرات السياسية أو العلمية الهامة أو الاحتفالات العامة المهمة واللقاءات والمباريات، يجري المقابلات الصحفية مع الأشخاص والجماعات، يجمع المعلومات المتوفرة والمفيدة ذات العلاقة بعمله بالمراقبة والمقابلة والاستقصاء، باحثا بصورة خاصة عن المعلومات التي تشد اهتمام الجمهور، يكتب التقارير ويرفعها إلى قسم التحرير للموافقة عليها وإعدادها للنشر أو ينقلها بواسطة الهاتف الاتصال اللاسلكي أو بالتلكس أو بالفاكسميلي . يزور الدوائر والمؤسسات المختلفة لنقل أخبارها للصحف والمجلات.

مراسل (فرش):

يحافظ على نظافة الأثاث وغيره في المباني العامة والمكاتب والمؤسسات التجارية وغيرها ويوزع الأوراق والكتب الرسمية بين مختلف أقسامها وشعبها أو بين المؤسسة وبقيةالمؤسسات الأخرى. يوزع الأوراق والكتب الرسمية بين مختلف الأقسام والشعب أو على المؤسسات الأخرى، ينظف ويمسح الأثاث والأدوات المكتبية، ينظف النوافذ من الأتربة مستعملا فرشاة أو قطعة قماش، ينظف زجاج واجهات المحلات والمعارض، يكنس الأرضيات ويتخلص من القمامة.

مراقب أخبار:

يراقب ويتابع التطورات والأخبار السياسية والاقتصادية والعالمية ويحلل تطورها ويعد ويقدم التقارير الخاصة بها. يقوم بمراقبة المذياع ووكالات الأنباء والصحف والمجلات لتتبع آخر التطورات والأخبار السياسية والاقتصادية.



مراقب إقلاع طائرات:

يعمل تحت إشراف مرشد طيران ويراقب ويحدد موعد إقلاع الطائرات في المطار . ويراقبها أثناء طيرانها قرب المطار أو في منطقة معينة من الفضاء الجوي. يراقب حركة الطائرات المستعدة للإقلاع، يتولى مراقبة رحلات الطيران القادمة، يراقب ويوجه الإضاءة والتركيبات الأخرى في المطار ويصدر التعليمات إلى الطيارين والموظفين الأرضيين في حالة الطوارئ، يفحص وخطط رحلات الطيران المقدمة من وكلاء شركات الطيران المستخدمة للمطار المطلوب للمحافظة على سلامة الطائرات، وينذر بالتغيرات التي تحدث في الأحوال الجوية، يوجه الطيار إلى المدرج ويمنح إذن الإقلاع، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرؤوسين، يعمل على تطبيق أسس وشروط وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مراقب أو ملاحظ أو مشرف على اختبار الآبار:

يشرف ويراقب ويوجه واحدا أو اكثر من العمال الذين يعملون في مجال اختبار الآبار ويراجع وينسق عملهم لضمان الدقة والجودة والأداء. يؤدي الأعمال الأساسية في مجال اختبار الآبار. قد يلقب طبقا لنوع الاختبارات التي يشرف عليها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مراقب أو ملاحظ أو مشرف على استخراج الحديد:

يشرف ويراقب ويوجه واحدا أو اكثر من العمال الذين يعملون في مجال استخراج الحديد ويراجع عملهم لضمان الدقة والجودة والأداء. يؤدي الأعمال الأساسية المشابهة لتلك التي يؤديها مراقب بناء أجهزة حفر ولكن في مجال استخراج الحديد. ويتحدد اختصاصه طبقا لنوع المهنة أو مجموعة المهن التي يشرف عليها.

مراقب أو ملاحظ أو مشرف على حفر آبار المياه:

يشرف ويراقب ويوجه واحد أو اكثر من العمال الذين يعملون في حفر آبار الماء ويراجع وينسق عملهم لضمان الدقة والجودة في الأداء. يؤدي الأعمال الأساسية المشابهة في مجال الإشراف على عمال حفر آبار الماء قد يلقب لنوع الماكينة المستخدمة في عمليات الحفر أو الوحدة التي يعمل عليها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مراقب أو ملاحظ أو مشرف على درفلة المعادن:

يشرف ويوجه ويراقب واحدا أو اكثر من العمال الذين يعملون في عمليات درفلة المعادن ويراجع وينسق عملهم لضمان الدقة والجودة والأداء. يؤدي الأعمال الأساسية في مجال الإشراف على عمال درفلة المعادن. قد يلقب تبعا لنوع مهنة العمال الذين يشرف عليهم أو لنوع الذي يشرف على أعماله.

مراقب أو ملاحظ أو مشرف في المحاجر:

يؤدي أعمال أساسية حيث تتم عمليات الصهر ويتحدد اختصاصه طبقا لنوع المهنة أو المهن المتماثلة التي يشرف عليها.

مراقب بحري:

يعمل تحت إشراف مرشد سفن ويشرف ويخطط وينسق الأعمال على ظهر السفينة أو برج المراقبة سواء في السفن البحرية أو في سفن المياه الداخلية أو الساحلية . يساعد الربان في قيادة السفينة وفقا لتعليماته، يحدد موقع واتجاه السفينة باستخدام الخرائط والبوصلة والرادار ووسائل الملاحة الأخرى، يراقب ويتصل بالسفن الأخرى أو الشواطئ بواسطة الإشارات الضوئية وأعلام الإشارة أو الهاتف اللاسلكي، ينظم أعمال طاقم السفينة ويشرف عليها بما في ذلك أعمال الصيانة وتنظيف الحوض، والأقسام العليا من السفينة وعنابر الشحن ومعدات السطح، يشرف على تحميل وتفريغ الحمولة، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يراعي ويتابع تطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مراقب براده:

يشرف ويوجه ويراقب واحدا أو أكثر من العمال الذين يشتغلون في البرادة ويراجع وينسق عملهم لضمان الدقة والجودة في الأداء. يؤدي الأعمال الأساسية في مجال الإشراف على أعمال البرادة. قد يلقب طبقا لنوع المنتج أو المعدن الذي يجري برادته أو لنوع العمل المؤدي بمعرفة العمال الذين يشرف عليهم. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مراقب بناء وأجهزة حفر:

يشرف ويراقب ويوجه واحدا أو اكثر من العمال الذين يؤدون مهنة أو اكثر من مهنة متماثلة في مجال بناء أجهزة الحفر، ويراجع وينسق عملهم لضمان الدقة والجودة في الأداء. يشرف وينسق العمل بين مجموعة العمال الذين يؤدون مهنة معينة أو اكثر من مهنة متماثلة. يراجع ويراقب سير تنفيذ العمل لضمان الدقة والجودة. يوجه ويناقش، العمال أثناء العمل لرفع مستوى كفاءتهم لضمان حسن سير العمل. يعد أو يشترك في إعداد أوامر العمل أو التشغيل وتوزيعها على العمال ويشرف على تنفيذها. يعد التقارير المتعلقة بالعمل ويرفعها لجهة الإدارة. يعد الرسومات التنفيذية للعمل حسب المواصفات المطلوبة. يباشر الأعمال والمهام الإدارية الخاصة بعمله. يشرف على تنفيذ الأوامر واللوائح الإدارية الصادرة من الإدارة. قد يؤدي أو يشترك في أداء بعض واجبات مهنة من يشرف عليهم. قد يختبر المعدات والآلات وقد يدرب العمال الجدد. قد يلقب طبقا لنوع الأجهزة وأسمائها التي يشرف على استخدامها أو القسم الذي يخضع لإشرافه.

مراقب تشغيل برج الحفر:

يقوم بتجهيز المعدات ومضخات برج الحفر وتشغيلها لضخ الطين من خلل فوهة المثقاب. يركب البكرات الساندة على قمة البرج ويربط أعمدة ماكينة الثقب من أعلى يمد أسلاك داخل البكرات لخفض، أجزاء ماسورة أو رفعها وأسلاك الحفر داخل البئر أو خارجه. يجمع ويزن ويخلط طين الحفر وفق مستوى الصلابة المطلوبة. يراقب مضخات ضخ الطين عبر فوهة ماسورة الحفر عند استمرار عملية الحفر. يساعد في أعمال أخرى وفي تفكيك معدات الحفر. يصون ويصلح البكرات والأسلاك والمضخات، يساعد في الإشراف على نشاطات أعضاء فريق الحفر. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



مراقب تشغيل توربين بخاري:

يعمل تحت إشراف فني في التوربينات أو فني الكهرباء ويدرس أوامر التشغيل والتحميل للتوربينات البخارية ويراقب إجراءات تشغيل التوربين البخاري، ينسق تزمين الربط بالمولد من خلال مراقب لوحات التحكم ويتابع قراءات أجهزة التحكم والقياس للتأكد من سلامة التشغيل . يقوم بدراسة أمر التشغيل ويحدد مقدار الحمل المطلوب وتوقيته، يأمر مشغل التوربين البخاري لاتخاذ إجراءات التشغيل، يتابع عمليات التشغيل حسب التعليمات المحددة في دليل الشركة الصانعة، يعير الصمامات والمضخات ومنظمات السرعة، ينسق مع مراقب لوحات التحكم لتزامن ربط المولد بالتوربين، يتابع سجلات درجات الحرارة والضغط والزيت والحمل والسرعة، يراقب أداء التوربين ومكملاته، يتصل بفريق الصيانة عند الاشتباه بوجود أعطال فنية، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مراقب تشغيل توربين مائي:

يعمل تحت إشراف فني في التوربينات ويراقب إجراءات تشغيل وضبط أداء التوربينات المائية لتوليد الطاقة الكهربائية . ينسق مع المشرف ويتدارس معه دليل التشغيل الصادر عن الشركة الصانعة، يحدد أسس وإجراءات التشغيل السليم، يصدر أمر التشغيل ويضبط أجهزة التحكم بتدفق الماء وضبط سرعة التوربين حسب الحمل الكهربائي المطلوب، ينسق مع كهربائي التوليد لربط الحمل الكهربائي، يراقب سجلت البيانات التشغيلية، ويطلب فريق الصيانة عند الاشتباه بوجود أعطال فنية، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مراقب تشغيل معدات الحفر الدوراني:

يشغل معدات الحفر الدوراني لحفر آبار الزيت أو الغاز، يختار وينظم ويضبط ويثبت أجزاء المعدات وفق طبيعة الطبقات الأرضية وتكوينها التي يتم فيها عمليات الحفر. يفحص مضخات للتأكد من سلامة عملية حفر الطين وضخه وفعالية ذلك. يراقب قياس الضغط، ويوجه الضغط وسرعة دوران الآلات ومعدات الحفر داخل البئر. يربط ويفك أجزاء ماسورة الحفر الممتدة داخل البئر أو خارجه. يتحكم في ذراع تشغيل الماكينة والدواسة والفرامل التي تقوم بإنزال ماسورة الحفر والإطار الأنبوبي ورفعها داخل وخارج البئر. يعاين ويفحص عينات جوفية لمعرفة طبيعة الطبقات الأرضية التي يتم فيها العمل. يستخدم أجهزة خاصة لاستعادة معدات حفر تالفة أو مكسورة من داخل الآبار يغطي فتحة البئر أو ينظم تشغيل الصمامات للتحكم في اندفاع تدفق الزيت أو الغاز. يحفظ سجلات الحفر. قد يقوم بتفجير شحنات ناسفة في باطن البئر لبدء تدفق الزيت أو الغاز. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مراقب تصليح السفن ودهنها بالأحواض الجافة:

يشرف على أعمال المشتغلين في عمليات التنظيف والدهان والإصلاح في أحواض بناء السفن وينسق بينهم. يحلل مواصفات السفن ومخططاتها لتحديد حجم العوارض الرئيسية وشكلها وألواح القاعدة المطلوبة لتدعيم السفينة. يوجه العمال في عمليات تجميع الألواح ووضعها وتثبيتها بالرصيف العائم للحوض الجاف أو الخط البحري أو أرضية الحوض الجاف المخصص لتنظيف السفن. يحدد نقاطا إرشادية لوضع السفينة على الألواح



ويشرف على العمال عند تنفيذ هذه المهمة. يوجه العمال فيما يتعلق بعمليات الضخ وفي وضع بوابات الحوض الجاف المخصص لتنظيف قاع السفينة وغمره وضخه. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مراقب جوي:

يعمل تحت إشراف مرشد جوي ويراقب ويحدد مواقع الطائرات في الأجواء ويساعد الطيارين على التوجه نحو المطار . يراقب مواقع الطائرات على شاشة الراصد (الرادار)، ويحدد ارتفاع الطيران ويرشد الطيار للتوجه إلى موقع المطار، ويزوده بمعلومات حول الارتفاع والاتجاه وسرعة الطيران ويتابع الاتصال معه ويخبره بالحالة الجوية السائدة في منطقة المطار وينبهه إلى وجود طائرات أخرى في المجال الجوي، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يراعي تطبيق تعليمات الرقابة والملاحة الجوية وتعليمات الصحة والسلامة المهنية.

مراقب حركة المخزون:

يراقب استلام وتخزين العدد أو المعدات أو السلع أو البضائع والمواد كما يراقب إمساك السجلات المتعلقة بها، يراجع البضائع الواردة على الفواتير وقسائم الطلبات والمستندات ويراجع إثبات التلف أو العجز ويبين مفردات البضائع المسلمة. كما يراقب مراجعة التخزين للبضائع الواردة في الأماكن المناسبة لها في المخزن، ويراقب صرف البضاعة والمواد المطلوبة. ويرفع تقارير لرؤسائه ويراقب تنفيذ تعليمات السلامة والصحة المهنية.

مراقب حركة جوية:

يوجه ويرشد الطائرة خلال مرحلتي الهبوط والإقلاع في المطار، ويراقب مسار طيران الطائرة قرب المطار في منطقة معينة من الفضاء الجوي، يوجه حركة الطائرة الموشكة على الإقلاع، ويحول الطائرات المغادرة إلى مراقب قطاع الإشراف المسئول ويتولى هو مسئولية مراقبة الطائرات القادمة. يراقب إضاءة المطار وأجهزة الإضاءة ومنشآت المطار الأخرى، ويصدر التعليمات والإرشادات إلى قائدي الطائرات وموظفي الخدمات الأرضية في حالات الطوارئ. يفحص ويصادق على خطط الطيران المقدمة من وكلاء شركات الطيران التي تستخدم المطار. وفي حالة توليه الإشراف على قطاع معين من الفضاء الجوي يقوم بإبلاغ قائد الطائرة القادمة والداخلة في حدود قطاعه بالارتفاع المقرر له ويعطي التحذيرات عند حدوث تغيير مفاجئ في الأحوال الجوية.

مراقب حركة سفن:

يعمل تحت إشراف مرشد السفن ويرشد الربابنة ويحدد مواقع الرسو على أرصفة الميناء . يقوم بدراسة برامج وجداول الإبحار والرسو، ويساعد الربان في تحديد موقع الانتظار وسلوك الممرات البحرية في منطقة الميناء، يراقب حركة الأرصفة، يساعد الربان على التوجه نحو الرصيف المخصص، للرسو، يساعد الربان عند الإبحار، ويصدر إذن الإبحار ويساعده على سلوك الممرات البحرية السليمة، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يراعي تعليمات الرسو والإبحار وتعليمات الصحة والسلامة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مراقب حركة سيارات:

يعمل تحت إشراف الرئيس المباشر ويراقب خدمات نقل الركاب بالسيارات . يراقب الحافلات لتحديد أسباب عدم التقيد بالجدول الزمني المقرر، ويتحقق من الالتزام بالوقت الذي يستغرقه النقل بين النقاط المختلفة والوقت المستغرق في عملية الشحن والتفريغ المختلفة، يتحقق من كفاءة وسلوك مستخدمي المركبة، ويتأكد من صحة توزيع التذاكر على الركاب، ويوصي الإدارة بالتغيرات اللازمة لتطوير الكفاءة العلمية، ويطبق تعليمات السلامة والصحة المهنية.

مراقب خلطات أسفلتية:

يعمل منفردا أو تحت إشراف فني (مراقب) طرق ويقوم بالتعرف إلى عناصر الخلطات الإسفلتية ونسبها ومواصفاتها من خلال المشرف أو من جدول المواصفات ويضبط نوعية المواد من خلال التنسيق مع مختبر المواد، يتابع إجراءات تجهيز الخلطات الإسفلتية . يقوم بالتنسيق مع المشرف ويتعرف على عناصر الخلطات الخرسانية ونسبها وكذلك درجة حرارة الإسفلت ومدة الخلط من جداول للمواصفات، يتفقد الركام ويحول عينات منه للفحص المخبري للتأكد من مطابقته المواصفات، يراقب ويتابع إجراءات تجهيز الخلطة من حيث دقة نسب العناصر وتسلسل خلطها ودرجة حرارة الإسفلت ويضبط مدة الخلط، يشرف على تفريغ الخلطات في الشاحنات، يسجل الكميات المسحوبة، يحول عينات من الخلطات الإسفلتية للفحص المخبري لضبط النوعية، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مراقب خلطات خرسانية:

يعمل تحت إشراف فني (مراقب) أبنية ويقوم بتفقد الحصى ومطابقة تدريجه مع المواصفات المحددة ويتعرف إلى عناصر الخلطة الخرسانية ونسبها ويشرف على إجراءات كيل العناصر وتجهيز الخلطة الخرسانية، يجهز مكعبات عينات الفحوص المخبرية للخلطة . ينسق مع المشرف، يتعرف على مواصفات وتدريج الحصى والرمل المستخدم من خلال جداول الكميات والمواصفات، يتعرف على عناصر ومكونات الخلطات الخرسانية ونسبها لمختلف عناصر الانشاءات من جداول الكميات والمواصفات، يتفقد نوعية الحصى والرمل المورد إلى الموقع ويطابق المواصفات، يجهز عينات من الحصى والرمل لإجراء الفحوص المخبرية حسب تعليمات المشرف، يتابع إجراءات غسل الحصى للتخلص من الأتربة، يتابع إجراءات كيل عناصر الخلطة حسب الكميات والنسب المحددة، يتفقد الماء المستخدم ويتأكد من نظافته، يراقب إجراءات تجهيز الخلطات الخرسانية، يضبط قوامها حسب طبيعة الاستخدام، يجهز مكعبات عينات الفحوص المخبرية للتأكد من مطابقة المواصفات والأحمال، يراقب إجراءات نقل ومناولة الخلطات الخرسانية، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مراقب سباكة المعادن:

يشرف ويوجه ويراقب واحد أو اكثر من العمال الذين يعملون في عمليات سباكة المعادن ويراجع وينسق عملهم لضمان الدقة والجودة والأداء. يؤدي الأعمال الأساسية في مجال الإشراف على عمال سباكة المعادن قد يلقب طبقا لنوع المعدن الذي يشرف على سباكته.



مراقب شواخص مرورية:

يعمل تحت إشراف مهندس مرور ويقوم بتثبيت العلامات المرورية على الشوارع والسكك الحديدية وتحديد مواقع الشواخص المرورية على جانبي الطريق حسب المخططات المرورية . يقوم بالتنسيق مع المشرف ويدرس المخططات المرورية ويتعرف إلى العلامات والرموز المرورية على سطح الشارع ويحدد أنواع وكميات الشواخص المرورية اللازمة، يثبت مواقع العلامات المرورية على الشوارع ويتابع إجراءات تنفيذها حسب المخططات، يحدد موقع الشواخص التحذيرية والعاكسات على جانبي الطريق ويراقب إجراءات تركيبها وتثبيتها، يقوم بجولات دورية لتفقد سلامة الشواخص المركبة وتبديل التالف منها، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مراقب على الإنتاج في أعمال الحدادة:

يشرف ويوجه ويراقب واحدا أو اكثر من الأعمال الذين يشتغلون في أعمال الحدادة ويراجع وينسق عملهم لضمان الدقة والجودة في الأداء. يؤدي الأعمال الأساسية في مجال الإشراف على أعمال الحدادة.
قد يلقب طبقا لنوع المهنة أو مهن الأعمال الذين يشرف عليهم.

مراقب على الإنتاج في أعمال الخراطة:

يشرف ويوجه ويراقب واحدا أو أكثر من العمال الذين يعملون في تشغيل ماكينات الورش وإصلاحها (الخراطة والتفريز والكشط والتجليخ) ويراجع وينسق عملهم لضمان الدقة والجودة في الأداء . يؤدي الأعمال الأساسية المشابهة لتلك التي يؤديها مراقب بناء أجهزة حفر . ولكن في مجال الإشراف على عمال تشغيل ماكينات الورش الخاصة بالخراطة والتفريز والكشط والتجليخ وإصلاحها. قد يلقب طبقا لنوع مهنة أو مهن العمال الذين يشرف عليهم.

مراقب على الإنتاج في صناعة الماكينات المعدنية وتشغيلها وإصلاحها:

يشرف ويوجه ويراقب واحدا أو أكثر من العمال الذين يعملون في صناعة المعدات والماكينات والمنتجات المعدنية وتشغيلها وإصلاحها وصيانتها . كما يراجع وينسق عملهم لضمان الدقة والجودة في الأداء.
قد يلقب طبقا لنوع مهنة أو مهن العمال الذين يشرف عليهم.

مراقب على الإنتاج في صناعة كهرباء السيارات والسفن والطائرات وإصلاحها:

يشرف ويوجه ويراقب واحدا أو أكثر من العمال الذين يعملون في صناعة كهربة السيارات والسفن والطائرات وإصلاحها ويراجع وينسق عملهم لضمان الدقة والأداء. يؤدي الأعمال الأساسية في مجال الإشراف على عمال تركيب كهربة السيارات والسفن والطائرات وإصلاحها. قد يلقب طبقا لنوع المركبة التي يشرف على عمال صناعتها وإصلاحها من الناحية الكهربائية. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مراقب على الإنتاج في صناعة كهربة وإصلاح الهاتف والمبرقات:

يراقب ويلاحظ ويشرف على الإنتاج في صناعة الهاتف والمبرقات وإصلاحها. يشرف ويوجه ويراقب واحدا أو اكثر من العمال الذين يعملون في صناعة الهاتف والمبرقات وإصلاحها ويراجع وينسق عملهم



لضمان الدقة والجودة في الأداء. يؤدي الأعمال الأساسية في مجال الإشراف على عمال صناعة الهاتف والبرق وإصلاحها، قد يلقب طبقاً لنوع المنتج الذي يشرف على عمال صناعته وإصلاحه.

مراقب على الإنتاج في صناعة واصلاح التلفاز والفيديو والمذياع:

يشرف ويوجه ويراقب واحدا أو أكثر من العمال الذين يعملون في صناعة التلفزيون والفيديو والراديو وإصلاحها ويراجع وينسق عملهم لضمان الدقة والجودة في الأداء. يؤدي الأعمال الأساسية في مجال الإشراف على عمال صناعة المذياع والتلفاز والفيديو وإصلاحها. قد يلقب طبقا لأجهزة المذياع والتلفاز والفيديو التي يشرف على عمال صناعتها وإصلاحها.

مراقب على صناعة الأدوات المنزلية:

يؤدي الأعمال الأساسية في مجال الإشراف على عمال إصلاح الأدوات المنزلية كالمكاوي والغسالات وما إليها. قد يلقب طبقا لنوع المنتج الذي يشرف على عمال إصلاحه وصيانته. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مراقب عمل توصيلات كهربائية:

يشرف ويوجه ويراقب واحدا أو أكثر من العمال الذين يعملون في تركيبات التوصيلات الكهربائية للمباني والإنشاءات الأخرى وإصلاحها. يؤدي الأعمال الأساسية المشابهة لتلك التي يؤديها مراقب بناء أجهزة حفر ولكن في مجال الإشراف على عمال التوصيلات الكهربائية للمباني والإنشاءات الأخرى. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مراقب غابات:

ينسق أعمال رعاية الغابات والمحافظة عليها وأعمال قطع الأشجار والإشراف على ذلك، كما يطبق تعليمات السلامة والصيانة في الغابات . يدير ويشرف على جني البذور وتكثير ورعاية الأشجار الصغيرة في مشاتل الغابات، وغرس الأشجار وتخفيف كثافتها وتشذيبها ورشها بالمبيدات التي تحد من الأوبئة والأمراض والحشرات، وتنفيذ مشاريع السيطرة على الفيضان والمحافظة على التربة، يقوم باختيار وتأشير الأشجار الواجب قطعها، يشرف على عمليات قطع الأخشاب للتأكد من مطابقتها مع برنامج استغلال الغابات، يقوم بتفتيش مواقع المخيمات وأماكن الراحة في الغابات، يقوم بتقديم النصح للزوار حول مواقع المخيمات وقنص الحيوانات والتسهيلات الأخرى الخاصة بالتسلية وانظمة السلامة والصحة ويطبق الأنظمة المتعلقة بمنع الحرائق والمحافظة على الأحياء والنباتات البرية في الغابة، يتحرى الحوادث- وأعمال التخريب والسرقات والحرائق في الغابات وأسبابها ويكتب التقارير بذلك، يراعي أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مراقب فرن خبز آلي:

يشغل ويراقب فرنا آليا لخبز مختلف أنواع الخبز والمعجنات . يتخصص في صنع الخبز من نوع واحد أو اكثر من الحبوب، يتأكد من تخمر العجينة، يضبط حرارة الفرن بملاحظة مقياس الحرارة، يفحص الماء



في مراحل الفرن، يدخل قطع العجين إلى الفرن، يضبط الوقت اللازم لبقاء الخبز داخل الفرن بواسطة ساعة منبهة، يفتح باب الفرن ويخرج الخبز منه، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مراقب قوالب خرسانة:

يعمل منفردا أو تحت إشراف فني (مراقب) أبنية ويقوم بدراسة المخططات المعمارية والإنشائية التنفيذية للإنشاءات الخرسانية ويقوم بتنفيذ أعمال الطوبار الخشبي والمعدني حسب المواصفات . يقوم بدراسة المخططات المعمارية والإنشائية التنفيذية ويحدد التفاصيل المعمارية للإنشاءات الخرسانية ومواصفات أعمال الطوبار، يحدد أنواع وكميات المواد اللازمة مثل الألواح والعوارض الخشبية وألواح الخشب المعاكس والمضغوط ومصقول الوجه والمسامير وأسلاك الشد والمرابط، يؤمنها في الموقع، يرتب الخشب بصورة سليمة حسب أولويات الاستعمال، يجهز ويركب ويدعم طوبار الأساسات والقواعد والجسور لصب الخرسانة، يجهز ويركب ويدعم طوبار الجدران والأدراج والأقواس والسقوف حسب المواصفات، ينفذ أعمال الطوبار المصقول، يشكل ويركب ويدعم طوبار القباب، يجمع ويركب ويدعم أعمال الطوبار المعدني حسب المواصفات وينشر الخشب باستخدام أدوات النشر اليدوية والآلية المتنقلة، يختار ويستخدم ويصون أدوات العمل، يفحص ويضبط استوائية وشاقولية أعمال الطوبار باستخدام ميزان الماء والشاقول، يفك أعمال الطوبار ويخلع المسامير من الخشب وينظفه ويخزنه بصورة سليمة، ينشئ السلالم والأدراج والسقايل الخشبية المؤقتة اللازمة لاستخدام العاملين في تنفيذ الانشاءات، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مراقب لوحات تحكم مصاف (تصفية النفط):

يشغل لوحة السيطرة لتنظيم درجة الحرارة والضغط والتدفق (الجريان) ومستوى الصهريج لغرض السيطرة على سير العمل في مختلف وحدات المصفي . يراقب المؤشرات والعدادات والمقاييس للتأكد من تامين الشروط المحددة ويسجل الأرقام، ويضبط وينظم المفاتيح والصمامات والعتلات على لوحة السيطرة لتنظيم التدفق ودرجات الحرارة والضغط والتفريغ والمواد المحفزة وشروط المعالجة الأخرى، يأخذ نماذج من المنتجات النفطية ويرسلها إلى المختبرات لغرض فحصها والتأكد من الحصول على منتجات نفطية حسب المواصفات المطلوبة، يرفع تقريرا حول المعدات لمشغل جهاز التقطير، يختص في تشغيل نوع معين من الوحدات في العمليات، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مراقب لوحة تحكم (تكرير البترول):

يشغل ويراقب لوحة مفاتيح التوجيه والتحكم لضبط درجات الحرارة وتنظيمها والضغط ومعدل تدفق ومستوى منسوب الخزان في وحدات التكرير والمعالجة والوحدات البتروكيمائية. يراقب المؤشرات والعدادات للتأكد من مراعاة الشروط المحددة، ويسجل القراءات. ينظم ويضبط المفاتيح والصمامات والأذرع الملحقة بلوحة التحكم لتنظيم التدفق والتفريغ ودرجات الحرارة والضغط. يبلغ مراقب وحدة التقطير عن المعدات التالفة. قد يقوم بفحص المنتجات البترولية للوقوف على خصائصها الكيمائية وألوانها أو يرسل عينات منها للتحاليل المخبرية. قد يختص بتشغيل نوع معين من الوحدات أو العمليات ويصنف وفقا لذلك.

مراقب لوحة تحكم تنقية المياه:

يشغل كافة الأجهزة الكهربائية في قسم التحكم في عمليات تنقية المياه . يراقب المؤشرات والعدادات، يضبط تدفق المياه وكمياتها بمراقبة المقاييس يراقب انتظام عمل كافة أجهزة القسم وذلك بملاحظة لوحات المقاييس التي تبين عمل الأجهزة بخطوط بيانية ومقدار سرعتها، يتحكم في زيادة أو قلة سرعة أجهزة القسم وتثبيتها في الدرجة المطلوبة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مراقب مالي:

يقوم بمراقبة وتدقيق إجراءات الإنفاق المالي من حيث مراعاتها والأنظمة المالية المعتمدة . يقوم بمراقبة وتدقيق إجراءات الإنفاق المالي من حيث توفر المخصصات والميزانية المعتمدة في البند الخاص لمحتوى المستند المالي، يقوم باستيفاء قيمة الطوابع والخدمات والضرائب، يجيز المستندات للصرف بعد التحقق من اكتمال الشروط المالية والقانونية، يقوم بإعداد وتقديم بيانات مخالفات الإنفاق للجهة المعنية، يشارك في التحقيق المالي في حالات الإفلاس أو الاختلاس أو المنازعات حول المبالغ المستحقة للدفع، يشارك في إجراءات التصفية وفي لجان التحكيم والمفاوضات المالية.

مراقب هبوط طائرات:

يعمل تحت إشراف مرشد طيران ويساعد الطيارين في إجراءات الهبوط ويصدر إذن الهبوط . يدرس برامج وجداول الرحلات الجوية، وينسق عمله مع المراقب الجوي ومراقب الإقلاع، يساعد الطيار في التوجه نحو مدرج الهبوط، ويصدر إذن الهبوط بعد التأكد من خلو مجال الهبوط من الطائرات القادمة أو المغادرة، يدرس الحالات الطارئة، ويعطي أولوية الهبوط، يخطر الجهات المعنية لضرورة اتخاذ الإجراءات الاحتياطية، يراعي تطبيق تعليمات الرقابة والملاحة الجوية وتعليمات الصحة والسلامة المهنية.

مراقب ومشرف حقول النفط:

يشرف ويراقب ويوجه واحدا أو اكثر من العمال الذين يعملون في مجال خدمات الحقول ويراجع وينسق عملهم لضمان الدقة والجودة والأداء. يؤدي الأعمال الأساسية في مجال الإشراف على عمال خدمات الحقول. قد يلقب طبقا لنوع الخدمة التي يشرف على تأديتها أو الوحدة التي يشرف على عملها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مراقب وملاحظ ومشرف على الإنتاج بصناعة الألياف الصناعية:

يشرف ويوجه ويراقب واحدا أو أكثر من العمال الذين يعملون في صناعة الألياف الصناعية ويراجع وينسق عملهم لضمان الدقة والجودة في الأداء. يؤدي الأعمال الأساسية المشابهة لتلك التي يؤديها مراقب بناء أجهزة حفر ولكن في مجال الإشراف على عمال صناعة الألياف الصناعية. قد يلقب طبقا لنوع المنتج الذي يشرف على عمال مراحل صناعته.



مراقب وملاحظ ومشرف على الإنتاج في صناعة الأسمنت:

يشرف ويوجه ويراقب واحدا أو اكثر من العمال الذين يعملون في صناعة الإسمنت ويراجع وينسق عملهم لضمان الدقة والجودة في الأداء. يؤدي الأعمال الأساسية في مجال الإشراف على عمال صناعة منتجات الإسمنت قد يلقب طبقا لنوع المهنة أو مهن العمال الذين يشرف عليهم في مراحل إنتاج الإسمنت. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مراقب وملاحظ ومشرف على الإنتاج في صناعة البلاستيك:

يشرف ويوجه ويراقب واحدا أو اكثر من العمال الذين يعملون في صناعة منتجات البلاستيك ويراجع وينسق عملهم لضمان الدقة والجودة في الأداء. قد يلقب طبقا لنوع المنتج الذي يشرف على عمال صناعته. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مراقب وملاحظ ومشرف على الإنتاج في صناعة الورق:

يشرف ويوجه ويراقب واحدا أو اكثر من العمال الذين يعملون في صناعة الورق ويراجع وينسق عملهم لضمان الدقة والجودة في الأداء. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مراقب وملاحظ ومشرف على الإنتاج في صناعة منتجات المطاط:

يشرف ويوجه ويراقب واحدا أو اكثر من العمال الذين يعملون في صناعة منتجات المطاط ويراجع وينسق عملهم لضمان الدقة والجودة في الأداء. قد يلقب طبقا لنوع المنتج الذي يشرف على عمال صناعته. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مربي أبقار:

يعمل منفردا أو تحت إشراف مربي مواشي عام ويقوم بتكثير وتربية سلالات الأبقار المحسنة لأغراض إنتاج اللحم والحليب ويسوق إنتاجها . يشارك في تنفيذ إجراءات تجهيز حظائر تربية الأبقار والجاموس، يستلم الأبقار ويرتب مواقعها في الحظائر، يتعرف إلى برامج التغذية وعناصر الخلطة العلفية لكل وجبة، ويجهز الخلطات العلفية ويقدمها للأبقار ويقدم مياه الشرب النظيفة، ويوثق الوجبات الغذائية، يراقب نمو الأبقار عن طريق وزنها حسب البرامج المحددة، ويوثق المعلومات المتحصلة في سجل البقرة، يتابع إجراءات تنظيف وتعقيم الحظائر وتجميع الروث في حفر التخمير ومعالجته لمكافحة الذباب والروائح الكريهة، يشارك في متابعة إجراءات التلقيح الطبيعي أو الصناعي لإناث الأبقار، يراقب حالتها الصحية في مرحلة الحمل، يساعد البيطري في إجراءات توليد الإناث وينفذ برامج العناية بالمواليد والإجراءات الوقائية، ينفذ برامج تسمين العجول ويراقب تقدم وزنها، يقوم بحلب الأبقار باستخدام أجهزة الحلب الأوتوماتيكي، وينفذ برامج الخدمة والصيانة لأجهزة الحلب، يعقم الحليب ويتابع إجراءات تجهيزه أو تصنيعه لإنتاج الألبان والجبن وتسويق الإنتاج، يراعي أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مربي أرانب:

يعمل منفردا أو تحت إشراف مربي مواشي عام ويقوم بتجهيز صناديق تربية الأرانب، يستشير اختصاصي تربية المواشي لاختيار سلالات الأرانب المحسنة ذات الإنتاجية العالية والملائمة للظروف المحلية، يكثر الأرانب ويعتني بها ويسمنها ويسوق الإنتاج . ينسق مع المرشد المتخصص في تربية الحيوانات، ويحدد خصائص ومواصفات صناديق تربية الأرانب، ويتابع إجراءات تنفيذها في حظائر التربية مراعيا الاحتياجات المساحية، يختار الأرانب الأمهات والذكور حسب توصيات المرشد المتخصص من السلالات المحسنة والملائمة للظروف المحلية، يراقب تلقيح الأرانب الأمهات من خلال التلقيح الطبيعي أو ينسق مع الطبيب البيطري لإجراءات التلقيح الصناعي، يراقب ويتحرى أعراض الإصابات المرضية ويتخذ إجراءات الرعاية الوقائية والعلاجية حسب توصيات الطبيب البيطري، يجهز ويقدم الخلطات العلفية للأرانب حسب برامج التغذية الموصى بها من الاختصاصين، يراقب نمو وزيادة وزن الأرانب ويقوم بتنسيق الإنتاج . يمسك سجلات المصروفات والواردات ويفتح سجلا خاصا بإنتاجية الأرانب الأمهات، يراعي أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مربي أسماك زينه:

يعمل منفردا أو تحت إشراف فني تربية اسماك ويقوم بتجهيز أحواض وتربية أسماك والعناية بها وإرشاد الزبائن حول إجراءات التربية . يتعرف إلى خصائص ومواصفات أحواض تربية أسماك الزينة بالتنسيق مع ألفني المشرف أو مع الاختصاصين ويجهز أحواض التربية الشفافة مراعيا شروط توفير وتأمين هواء التنفس وإجراءات تبديل المياه، يتعرف إلى أصناف أسماك الزينة وشروط وظروف تربية كل منها ويختار الأصناف المرغوبة ويقوم بتكثيرها وتربيتها وتقديم الخلطات العلفية حسب احتياجات الأ سماك، يقوم بتبديل مياه الأحواض وتنظيف الأحواض حسب تعليمات التربية يرشد الزبائن حول إجراءات تربية ورعاية اسماك الزينة عند الشراء، يتحرى أعراض الإصابات المرضية ويستشير المشرف أو الطبيب البيطري ويتخذ الإجراءات الوقائية والعلاجية، يراعي أسس وقواعد الصحة العامة .

مربي أسماك عام:

يقوم بأداء أعمال متنوعة تتعلق في مجملها بتربية الأسماك والإكثار منها . يجمع ويفقس بيض السمك أو يشتري صغار الأسماك من أماكن البيع ويوزعها على برك أو أحواض تربية الأسماك، ويقدم الغذاء المناسب لها، يجمع ويفرز ويصنف ويبيع الأسماك أما للأكل أو لدعم الثروة السمكية في مصايد الأسماك وزيادتها. قد يقوم بالصيد وإعداد الغذاء والأطعمة الخاصة بالأسماك، وبالمحافظة على أحواض الأسماك ومستودعاتها وبرك تربيتها أو أماكن تجميع البيض وحفظها وتفريغها.

مربي أغنام:

يعمل منفردا أو تحت إشراف مربي مواشي عام ويقوم بتكثير وتربية الأغنام لأغراض الإنتاج اللحم والحليب والعناية بها وتسويق إنتاجها . يشارك في تنفيذ إجراءات تجهيز حظائر تربية الأغنام مثل الضان والماعز، يستشير المشرف أو المرشد الزراعي لاختيار سلالات الأغنام المحسنة ذات الإنتاجية العالية والملائمة للإنتاج المحلي، يستلم قطيع الأغنام ويحدد مواقعها في الحظائر مراعيا الاحتياجات المساحية للرأس الواحد،



يتعرف إلى البرامج الغذائية ويحدد مواعيد وكميات وعناصر الوجبات الغذائية، ويجهز الخلطات العلفية، ويقدمها للأغنام، ويقدم مياه الشرب الصحية، ويوثق كميات ومواعيد الوجبات الغذائية، يراقب نمو وزيادة وزن رؤوس الماشية ويوثق المعلومات المتحصلة في السجل الخاص بكل رأس، يتابع إجراءات تنظيف وتعقيم الحظائر وتجميع روث الحيوانات في حفر التخمير الخاصة ومعالجتها لمكافحة انتشار الحشرات والروائح، ينسق مع البيطري في إجراءات التلقيح الطبيعي والصناعي للأغنام ويراقب حالة الأمهات، ويشارك في توليد الأغنام والعناية بالمواليد وتغذيتها وتسمينها، يشرف على إجراءات حلب الأغنام وتعقيم وتجهيز الحليب للتسويق أو لتصنيع مشتقات الألبان مثل اللبن واللبنة والزبدة والجميد والجبن، يشرف على إجراءات قص صوف الضأن وشعر الماعز وتنظيفه وتسويقه، ينفذ إجراءات برامج الصحة الوقائية والعلاجية حسب تعليمات الطبيب البيطري.

مربي جمال:

يعمل منفردا أو تحت إشراف مربي مواشي عام ويقوم بتكثير وتربية سلالات الجمال لأغراض إنتاج اللحم والحليب والعناية بها وتسويق إنتاجها . يشارك في تنفيذ إجراءات تجهيز حظائر تربية الجمال، يستلم الجمال ويرتب مواقعها في الحظائر، يتعرف إلى البرامج الغذائية ويحدد مواعيد وكميات وعناصر الوجبات الغذائية، ويجهز الخلطات العلفية ويقدمها للجمال ويقدم مياه الشرب الصحية، يتابع إجراءات تنظيف وتعقيم الحظائر وتجميع روث الحيوانات في حفر التخمير ومعالجته لمكافحة الذباب والروائح الكريهة، ينسق مع البيطري في إجراءات التلقيح الطبيعي والصناعي للجمال، يراقب حالة الأمهات، ويشارك في توليدها، ويعتني بالمواليد ويشرف على تغذيتها وتسمينها، يشرف على إجراءات حلب الأمهات وتعقيم وتجهيز الحليب للتسويق، يراعي أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مربي خيول:

يعمل منفردا أو تحت إشراف فني أو اختصاصي تربية خيول ويشارك في تجهيز حظائر تربية الخيول، يربي الخيل ويعتني بها ويقوم بتكثيرها . يشارك في تجهيز حظائر تربية الخيول ويرتب مواقع المعالف والمشارب، يستلم الخيول ويوزعها على حظائر التربية ويتعرف إلى سلالات الخيول ومواصفاتها، ينفذ برامج تغذية الخيول ويجهز الخلطات العلفية ويقدمها حسب المواعيد والكميات المحددة، يقدم مياه الشرب النظيفة، ينفذ برامج الصحة الوقائية ويتابع إجراءات تطعيم الخيول وتركيب حدواتها، يتحرى أعراض الإصابات المرضية ويستشير المشرف أو الطبيب البيطري، ويتخذ الإجراءات الوقائية والعلاجية، ينسق مع الطبيب البيطري للقيام بتلقيح الأفراس صناعيا، يعتني بالمهور الصغيرة ويتابع إجراءات ترويضها وتمرين الخيول، يتابع إجراءات تنظيف الحظائر، يراعي أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مربي دجاج البيض:

يعمل منفردا أو تحت إشراف مربي دواجن عام ويشارك في تجهيز حظائر تربية الدجاج البياض، ويربي فراخ الدجاج البياض، وينفذ برامج وقايتها وتربيتها وتغذيتها، يجمع البيض، ويفرزه ويقوم بتسويقه. يشارك في تجهيز حظائر الدجاج البياض ويرتب مواقع المعالف والمشارب والمدافىء ووسائل التهوية حسب إرشادات وتعليمات المشرف – أو الاختصاصين، يستلم فراخ الدجاج البياض ويضعها في حظائر في ضوء الاحتياجات المساحية ويراقب درجة الحرارة داخل الحظائر ويقوم بمتابعة ضبطها لتبقى ضمن الحدود الملائمة،

يتفقد التهوية والرطوبة داخل الحظائر ويقوم بضبطها، يتعرف إلى برامج الوقاية والعناية بالفراخ ويقوم بتنفيذها حسب تعليمات المشرف أو الطبيب البيطري بما فيها التطعيم ضد الأوبئة، يتحرى أعراض الإصابات المرضية، ويستشير الاختصاصين، ويتخذ إجراءات الوقاية والعلاج، يتابع إجراءات تنظيف وتعقيم الحظائر، يجهز الخلطات العلفية حسب تعليمات برامج التغذية، ويراقب تقديمها للدجاج، يراقب نظافة وكفاية مياه الشرب والمشارب يراقب جاهزية سيور استقبال ونقل البيض، يفرز البيض حسب فئات الوزن ويجمعها في الكرتونات الخاصة ويقوم بتسويقها، يمسك سجلات المزرعة، ويسجل ويوثق الواردات والمصروفات، يراعي أسس وقواعد الصحة العامة.

مربي دجاج لاحم:

يقوم بأداء أعمال متنوعة تتعلق في مجملها بتربية الدواجن والإكثار منها والعناية بها . ينظف ويملأ أوعية الماء والتغذية . يفحص الدواجن بحثا عن علامات المرض، ويبعد الدواجن الضعيفة والمريضة أو الميتة. يجمع ويفرز البيض وتعبئته للتسويق . يضع البيض المخصب في أجهزة التفريخ، ويرفع الكتاكيت منها بعد الفقس ويضعها في مكان خاص حتى تبلغ أعمارا معينة وأحجاما معينة، يحدد نوع الكتاكيت وصنفها وفصيلتها ويصنفها ويضعها في صناديق للشحن أو التسويق . يذبح ويجهز ويعبئ الدواجن في صناديق تمهيدا لإرسالها إلى الأسواق . يصون ويصلح الفقاسات وبيوت الدواجن وأماكن التفريخ . قد يقوم بجمع العلف الخاص بالدواجن . قد يختص بصنف معين من الدواجن وعندما يصنف وفقا لذلك . يراعي أسس وقواعد الصحة العامة .

مربي دواجن عام:

يعمل منفردا أو تحت إشراف فني في تربية الدواجن، ويتابع إجراءات تجهيز حظائر تربية الدواجن، ويكثر الدواجن والطيور ويراقب برامج وقايتها وتغذيتها وتفقيس البيض لإنتاج فراخ التربية . ينسق مع المرشد الزراعي أو الفني المشرف، ويتعرف علي خصائص ومواصفات حظائر تربية الدواجن والطيور والاحتياجات المساحية لكل نوع من الطيور ويتابع إجراءات تجهيز حظائر تربية الطيور حسب المواصفات، يختار أصناف الطيور من السلالات المحسنة ذات الإنتاجية العالية والملائمة للتربية في الظروف المناخية المحلية، ويتعرف على برامج التغذية والخلطات العلفية، ويراقب تجهيز وتقديم الخلطات العلفية، يستشير الطبيب البيطري حول برامج الوقاية والرعاية الصحية للطيور وبرامج التلقيح والتطعيم، ويراقب ويتحرى أعراض الإصابات المرضية، وينسق مع الطبيب البيطري لاتخاذ الإجراءات العلاجية، يربي الطيور الأمهات لإنتاج بيض التفريخ ويجمع البيض ويرتبه في آلات التفريخ ويتابع مراحل تفقيس البيض، يراقب نمو وصحة الفراخ في الحاضنات ويضبط درجة الحرارة والتهوية حسب احتياجات الفراخ، يسوق الفراخ لمزارع تربية الدواجن والطيور، يراقب ويتابع إجراءات تجميع وفرز وتسويق بيض الدجاج أو الطيور اللاحمة، يراقب ويتابع الإجراءات لتربية وتكثير ورعاية الحمام والسمان والبط والإوز والديك الرومي، يمسك سجلات المزرعة ويوثق الواردات والمصروفات، يدرب المساعدين ويرفع كفاءتهم، يطبق تعليمات السلامة والصحة المهنية .

مربي دودة القز:

يربي ويكثر دودة القز ويجمع الشرانق ويسوقها إلى مصانع الحرير . يقوم بجمع بيض دودة القز، يستبقي البيض الصالح وينظفه ويخزنه في أماكن ذات درجة حرارة مناسبة وذلك للتفقيس، يستعمل المفقسات، يغذي الديدان الصغيرة بأوراق التوت ويحافظ على درجة الحرارة والتهوية والرطوبة في بيوت تربيتها بصورة



ملائمة، يجمع الشرانق عندما تصبح دودة القز في الطور الذي يعقب اليرقات، يختار الشرانق القابلة للتكثير ويضعها في بيوت خاصة لتطويرها إلى حشرات، يجفف ويصنف ويرتب الشرانق لتهيئتها للبيع، ينظف ويعقم بيوت دودة القز، يراعي ظروف وشروط السلامة في التربية .

مربي طيور الزينة:

يعمل منفردا أو تحت إشراف فني تربية دواجن ويقوم بتكثير وتربية ورعاية طيور الزينة . يشارك في تجهيز وتنظيم مواقع أقفاص تربية طيور الزينة حسب فصائل الطيور، مثل الببغاوات والكناري وغيرها. ويستلم ذكور وإناث طيور الزينة، ويوزعها على الأقفاص، ويتعرف إلى برامج التطعيم والإجراءات الوقائية ويقوم بتنفيذها حسب تعليمات المشرف أو الطبيب البيطري، يتعرف إلى عناصر وكميات الأعلاف ويقدمها للطيور، يراقب نظافة الأقفاص والمعالف والمشارب ويتحرى أعراض، الإصابات المرضية ويستشير الطبيب البيطري ويتخذ الإجراءات العلاجية، يراقب وضع البيض وعمليات التفقيس ويعتني بالفراخ، يعرض الفراخ وطيور الزينة بشكل جذاب للزبائن، ويرشد الزبائن حول إجراءات تربيتها وتغذيتها وتكثيرها، يسجل ويوثق الواردات والمصروفات ويراعي أسس وقواعد السلامة والصحة العامة .

مربي قشريات:

يعمل تحت إشراف مربي محار وقشريات عام يشارك في تجهيز أرضية مواقع تربية القشريات، ويجمع بيض القشريات وينثره في أرضية الموقع ويتخذ إجراءات مكافحة الأعداء الطبيعيين للقشريات . ينسق مع المشرف ويقوم بتسوية مواقع التربية باستخدام أدوات التجريف ويجهز مواقع وسدود حجر مياه المد والجزر، يجمع بيض القشريات الأمهات وينثر البيض في مواقع التربية، يراقب نمو الفراخ ويكافح الأعداء الطبيعيين باستخدام شباك الصيد، يجمع القشريات ويفرزها ويصنفها استعدادا للتسويق، يراعي أسس وقواعد الصحة العامة.

مربي محار:

يعمل تحت إشراف مربي محار وقشريات عام ويشارك في تجهيز أرضية شواطئ التربية ويجمع بيض المحارات الأمهات وينثرها في مواقع التربية ويتخذ إجراءات مكافحة الأعداء الطبيعيين للمحار . ينسق مع المشرف ويقوم بتسوية أرضية موقع التربية باستخدام أدوات التجريف، ويجهز مواقع وسدود حجم المياه عند المد والجزر، يكسر الأصداف وينثرها في موقع التربية، يجمع بيض المحارات الأمهات وينثرها على خيوط شباك تعليق البيض أو في أرضية الموقع، يتابع نمو المحار، ويتخذ إجراءات مقاومة الأعداء الطبيعيين باستخدام الشباك، يجمع المحار ويقوم بفرزه وتغليفه وتسويقه، يراعي أسس وقواعد الصحة العامة .

مربي مواشي عام:

يقوم بإدارة مزرعة بنفسه أو بمشاركة آخرين لتربية الحيوان . يقرر أنواع الحيوانات المراد تربيتها مثل الأبقار والخرفان والأغنام والإبل والخيول والغزلان والأرانب وحيوانات الفراء كالثعالب وغيرها . يختار ويشتري الحيوانات، كما يقوم باستجلاب المعدات واللوازم والتموينات الخاصة بها . يدير ويشرف على أعمال وخدمات تتعلق بتربية الحيوان ورعايته مثل اختيار السلالات الجيدة لتلقيح الحيوانات من اجل التكاثر واستخدام وسائل التلقيح الصناعي وتوزيع الحيوانات على أماكن الرعي أو حفظها في الحظائر والزرائب المخصصة لها



في ضوء الأحوال البيئية والمناخية التي تتناسب مع ظروف الحيوانات. وتهيئة العلف والبرسيم ومواد الطعام الأخرى وتوزيعه على حيوانات المزرعة والعناية بصحة الحيوانات وعلاجها من الإصابات الخفيفة ورعايتها خلال عملية الولادة. المحافظة على مباني المزرعة وأسوارها ومعداتها في حالة جيدة . يقوم بتهيئة الحيوانات ومنتجاتها وتسويقها ويحفظ مستندات الإنتاج والبيع وغيرها . قد يقوم بزراعة مواد غذائية وإنتاجها لإطعام الحيوانات وقد يتخصص في تربية صنف أو أصناف معينة من الحيوانات ورعايتها . يراعي تعليمات وأسس السلامة والصحة المهنية .

مربي محار وقشريات عام:

يعمل تحت إشراف فني تربية محار وقشريات ويقوم بالمشاركة في تجهيز أرضية شواطئ التربية وتمديد شباك البيض ويتابع إجراءات مكافحة الأعداء الطبيعيين للمحار والقشريات . ينسق مع ألفني المشرف للتعرف على منطقة التربية ويشارك في تجهيز وتسوية أرضية الشواطئ وبناء سدود حجز مياه المد والجزر، ويشارك في تكسير ونثر الأصداف، ويقوم بتمديد خيوط شباك تعليق بيض المحار والقشريات، يجمع بيض المحار والقشريات وينشره على خيوط شباك التربية، يقوم بمكافحة الأعداء الطبيعيين للمحار والقشريات من خلال جر شباك صيدها، يجمع المحار والقشريات ويفرزها ويقوم بتغليفها وتسويقها، يراعي أسس وقواعد الصحة العامة .

مربي نحل:

يقوم بأداء أعمال متنوعة تتعلق في مجملها بإنشاء خلايا النحل ورعايتها واستخراج العسل. يلصق ورق الشمع على الهياكل الخشبية التي يتوقع أن تتشكل عليها خلايا النحل . يستميل أسراب النحل للدخول إلى الخلايا الجديدة ويدخل الدخان إليها لتخدير النحل لكي يتمكن من إيجاد منفذ إلى الخلايا، وكذلك لقتل الديدان والطفيليات، يقضي على الملكات الفائضة . يستخرج ألواح العسل المختلفة ويقوم باستخلاص العسل منها بواسطة مكبس مرتديا قناعا واقيا . يحافظ على الخلايا ومعداتها، ويعمل الإصلاحات اللازمة. قد يقوم بتغذية النحل بمحلول السكر ويتضمنه مواد كيميائية إضافية في فصل الشتاء، وينقل الخلايا بالقرب من الحدائق والبساتين والأماكن المناسبة الأخرى خلال فترة الربيع حيث تتفتح الأزهار . ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة العامة .

مربية:

تعتني بتربية الأطفال في المنازل والمساكن وتراقب تصرفاتهم. تساعد الأطفال في الاستحمام وارتداء الملابس. تطعم الأطفال وترافقهم في النزهات خارج المنزل وتلعب الألعاب معهم. ترتب وتعد حجرات نوم ولعب الأطفال وتهيئتهم للنوم وتسليتهم من خلال سرد القصص. قد تقوم بإصلاح ملابس الأطفال وغسلها وكيها، وكذلك أداء أعمال منزلية أخرى غير مرتبطة برعاية الأطفال وعنايتهم.

مربية أطفال (معلمة):

تعمل تحت إشراف مديرة الروضة تعتني بالأطفال وتراقب نشاطاتهم اليومية . تدرس برامج التغذية للفئات العمرية للأطفال في دور الحضانة وتحدد العناصر الغذائية وتشرف على إعدادها وتجهيزها وتقديمها



للأطفال تساعد الأطفال في الاستحمام وارتداء الملابس، تطعمهم وتعلمهم آداب السلوك العامة، تبرمج نشاطات الأطفال بشكل يومي أو أسبوعي وتأخذهم خارج البيت للتنزه وتلعب الألعاب معهم، تحافظ على النظام في غرفة نوم الأطفال وغرفة اللعب وفي غرف دور الحضانة ورياض الأطفال تساعد الأطفال بالتهيؤ للنوم، تسلي الأطفال بالقراءة أو بقص القصص، تكتب ملاحظاتها عن الأطفال وتسلمها إلى الوالدين من حين لآخر أو المسئولين في دور الحضانة ورياض الأطفال، تقوم بإعداد تقارير العمل الفنية، تعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة العامة وتوفر وسائل الحماية والوقاية. تعلم الأطفال النظافة والصبر وقوة الاحتمال وبقية مبادئ السلوك الاجتماعي، تقيم وتناقش تقدم الأطفال مع المختصين وذويهم.

مرتب صفحات:

يرتب الحروف المصفوفة والرسوم والصور لتكوين صفحات كاملة. يدقق قياسات النموذج ويهيئ الفواصل والجداول وغيرها . يرتب الحروف حسب النموذج أو وفق القياسات المرغوبة مستعمل آلة المصف . يضبط قياسات الفواصل الموجودة داخل النموذج للمحافظة على استقامة الأسطر والأعمدة. يضع رقم التسلسل في أعلى الصفحة أو أسفلها . يربط الصفحات مع بعضها بسلك أو خيط . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مرشح خميرة الخبز:

يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلات ترشيح خميرة الخبز بإشراف صانع خمائر عام . يجهز الآلة المرشحة ويشغلها، ينظم ويراقب تدفق الخميرة المراد ترشيحها ومقدار التخلل اللازم للترشيح، ينظف ويعقم الآلات والمعدات، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مرشد ديني:

يلقي المواعظ الدينية في المساجد وغيرها من الأماكن. يلقي المواعظ الدينية في الناس وذلك في المساجد والتجمعات والاحتفالات الدينية وغيرها من الأماكن، يشرح للعامة والخاصة معنى العقيدة الدينية ورسوخها في النفس، يعلم الناس كيف يؤدون واجبهم الديني على أتم وجه، يقوم بالدعوة، ويشرح للناس قيم الإسلام بالحكمة والموعظة الحسنة، يقوم بالرد على الاستفسارات والتساؤلات الخاصة بالأمور الدينية.

مرشد زائرين:

يرافق السياح وغيرهم في رحلات داخل المدينة لمشاهدة المعالم والآثار والمناظر أو إلى الأماكن ذات الأهمية التاريخية. يرشد السياح وغيرهم إلى الأماكن المهمة مثل المتاحف والآثار والمباني القديمة والمعارض والأماكن الأخرى ذات المناظر الطبيعية معطيا إياهم معلومات أو مختصرات عن كل منها. قد يحجز للسياح أماكن الإقامة وتذاكر السفر ويرافقهم إلى الأماكن العامة في نزهات مفيدة.

مرشد سفن:

يقوم بقيادة السفن من الموانئ واليها عبر الانهار والمضايق والممرات المائية حيث تتطلب هذه المهمة معرفة ومهارة خاصة. يوجه مسار السفينة وسرعتها معتمدا على معرفته بالرياح المحلية والطقس والمد والجزر



والأمواج والتيارات والمياه الضحلة، والشعب المرجانية والصخور وغير ذلك من الأحوال مستعينا بالمعينات الملاحية كالمنارات والعوامات. يصدر التعليمات إلى البحارة لتوجيه خط سير السفينة.

مرشد سياحي بحري:

يقوم بالتنسيق والإشراف على أعمال أعضاء طاقم السفينة السياحية ونشاطاتهم والأنشطة الاجتماعية للسواح. وتشمل هذه المهام ما يلي : إعداد كشوفات الركاب وأعضاء طاقم السفينة وبيان الحمولة وميناء تخليص البضاعة والوثائق الرسمية الأخرى. الاحتفاظ بجدول، ودفع أجور ورواتب أعضاء الطاقم عند نهاية الرحلة. توفير خدمات مصرفية وخدمات حفظ الأشياء الثمينة الخاصة بالركاب. إعداد رحلات سياحية في موانئ التوقف. مساعدة الركاب في تجهيز إقرارات الجمارك والوثائق الأخرى المتعلقة بالنزول والمغادرة وترتيبات مواصلة الرحلة. قد يقوم بالإشراف على خدمات التموين وتنسيقها.

مرشد سياحي عام:

يرافق الجماعات من السياح أثناء السفر بالحافلات أو البحر أو بوسائل النقل الأخرى. يساعد السياح في إنهاء إجراءات السفر مثل تأشيرات الخروج وجوازات السفر والشهادات الصحية، ويعمل الترتيبات المتعلقة بالأكل والإقامة أثناء الطريق، ويرشد إلى الأماكن المهمة على الطريق ويعطي معلومات تاريخية مختصرة عن هذه الأماكن، وينظم أو يساعد السياح في تنظيم الرحلات الصغيرة في الطريق لمشاهدة المناظر الموجودة على الطريق، ويؤدي أعمال أخرى لمساعدة السياح كإرسال الخطابات. ويقوم بأعمال الترجمة للسياح وتعريفهم بالنظم واللوائح وغيرها.

مرشد صحة:

يقوم بحملات التفتيش الصحي على البيئة للمحافظة على الأحوال الصحية ويعمل على رفع مستواها وتحسينها ويشرف على تنفيذها. ويؤدي من المهام ما يأتي :
يقدم المشورة حول المشاكل الصحية للبيئة. ينظم الأعمال المتعلقة بالمحافظة على مستوى صحي مرتفع للبيئة لمنع تلوث المياه والطعام أو التربة والارتفاع بمستوى الإجراءات الوقائية المتمثلة في القضاء على الكائنات ناقلة الأمراض والمواد الضارة في الجو ومراقبة تداول الأغذية السليمة و في تصريف النفايات والفضلات بطريقة صحية وفي نظافة الأماكن العامة وفي القضاء على المخاطر الأخرى للمحافظة على البيئة.

مرشد طيران:

يراقب حركة الطائرات في الأجواء الإقليمية من خلال أجهزة برج المراقبة ويساعد الطيارين ويرشدهم للهبوط والإقلاع . يراقب حركة ومواقع الطائرات في الأجواء الإقليمية من خلال شاشات الرادار، يرشد الطيارين حول ارتفاع التحليق واتجاهه وعلاقته بالطائرات الأخرى المتواجدة في الأجواء، يقدم للطيارين من خلال أجهزة الاتصال المعلومات المناخية في الجو وحول الأحوال الجوية في منطقة المطار، يعطي الطيارين إذن الهبوط والإقلاع بعد التأكد من خلو مدارج الإقلاع والهبوط من الطائرات، يرشد الطيار في خطوات الهبوط في حال الأحوال الجوية المحددة لمدى الرؤيا، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية، يوفر وسائل الحماية والوقاية.

مرشد مهني:

يقدم خدمات التوجيه والإرشاد المهني لطلبة التعليم المهني والتقني من خلال مساعدتهم في اختيار التخصص والتكيف مع المتطلبات المهنية . يدرس ويحدد الخصائص والقابليات والقدرات التي يتطلبها التخصص المهني من خلال المراقبة والمتابعة بالتنسيق مع الاختصاصيين في التعليم المهني والتقني، يقدم خدمات الإرشاد المهني للملتحقين الجدد ويعرفهم بمتطلبات كل تخصص واحتمالات تطور المسار المهني فيه بعد التخرج بهدف مساعدتهم في عملية الاختيار السليم للمهنة، يراقب ويتابع بطاقات التحصيل والتقدم الدراسي ويدرس حالات التأخر في التحصيل ويحدد ويحلل أسبابها ويساعد الأفراد في التغلب على المعوقات، يساعد الأفراد في التكيف مع التخصص المختار أو المخصص، يدرس ويحلل أسباب ظاهرة التغيب ويقترح الحلول العلاجية ويتابع تنفيذها ويقوم فاعليتها.

مركب أرضيات لدائنية:

يبلط الأرضيات بطبقة ثابتة من البلاط اللدائنية (البلاستيكية) . ينظف الأرضيات بأدوات التنظيف اليدوية أو الآلية، يضع المواد اللاصقة يثبت البلاط اللدائني ملصقا جوف البلاط بعضه ببعض، يسخن الكاوية ويمررها على حواف البلاط، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مركب إطر لوحات:

يصنع الإطارات الخشبية المستعملة للصور واللوحات الفنية والرسوم من مختلف الأشكال . يأخذ قياسات وأبعاد الصورة المراد عمل إطار لها، يخطط القطع الخشبية حسب الأبعاد المطلوبة أو يرسم مخططا يبين فيه القياسات ويقص الإطارات، يركب الإطار على الصورة ويثبته بالمسامير، ينعم ويصقل الإطارات الخشبية ويصبغها، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مركب الفسيفساء:

يركب ويرص أجزاء الفسيفساء لزخرفة الجدران والسطوح الأخرى. يفحص الرسومات والتصميمات والمواصفات الأخرى. يختار قطع الموزاييك ويقطع ويحضر قطع من الحجر والسيراميك الملون أو غيرها من المواد. يلائم ويثبت السيراميك أو قطع المواد الأخرى طبقا للنموذج والرسم. يركب قطع الموزاييك المماثلة وقطع المواد الأخرى على صحيفة من الورق ويلصقها عليها بمادة لاصقة لتشكيل لوحة الفسيفساء(الموزاييك) بصورة معكوسة. يوضب الأرضية أو الجدران أو سطح آخر ويركب اللوحة. يترك الإسمنت لكي يرسخ ويثبته جزئيا ثم يزال الورق والفائض من الإسمنت. ينقح وجه التصميم عن طريق حشو الفسحات وصقلها وتلميعها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مركب أنشاءات معدنية:

يعمل تحت إشراف مركب إنشاءات معدنية عام، ويقوم بتجهيز قواعد الأعمدة، وتركيب الأعمدة والعوارض، وربطها وتثبيتها والتأكد من استقامة وشاقولية الأعمدة والعوارض، يشارك في عمليات رفع عناصر الإنشاءات المعدنية، يركب السقوف ويعزلها حراريا، يلحم بالقوس الكهربائي في الوضع الأرضي، يقص المقاطع المعدنية باستخدام لهبة الأوكسي استيلين، يراعي تطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يقرأ ويفسر

الرسومات التنفيذية لتحديد تفاصيل التجميع والربط، يركب ويثبت البراغي في القواعد الخرسانية، يركب الأعمدة على القواعد ويتأكد من ثاقوليتها، يركب العوارض، ويتأكد من استوائيتها، يربط ويثبت العوارض، والأعمدة بواسطة البراغي والصواميل أو مسامير البرشمة أو التنقيط بلحام القوس الكهربائي، يركب المشدات والمدادات، يركب السقوف المعدنية ويثبتها بالبراغي والمشدات، يعزل السقوف المعدنية حراريا، يركب ويثبت مجاري تصريف مياه الأمطار، يلحم بالقوس الكهربائي اليدوي في الوضع الأرضي، يجهز معدات القص بالاوكسي استيلين وإجراء عملية قص المقاطع والألواح المعدنية بلهبة الأوكسي استيلين، يستخدم العدد اليدوية للأزملة والنشر والجلخ والتثقيب وكذلك عدد وأدوات الفك والتركيب.

مركب إنشاءات معدنية عام:

يعمل منفردا أو تحت إشراف مهندس إنشاءات معدنية ويقوم بقراءة المخططات والرسومات التنفيذية وتركيب وتجميع عناصر الإنشاءات المعدنية في الموقع وتركيب وتثبيت وعزل السقوف المعدنية . يقوم بدراسة المخططات المعمارية والإنشائية للإنشاءات المعدنية مثل العنابر والجسور ويتعرف على أماكن وتركيب عناصر الانشاءات، يتعرف على تفاصيل التجميع والتثبيت، يحدد تسلسل خطوات وإجراءات التركيب والتجميع بالتنسيق مع المشرف، يثبت قواعد الأعمدة في القواعد الخرسانية باستخدام براغي الربط والتثبيت، يركب ويثبت الأعمدة الفولاذية على القواعد المعدنية، يضبط ثاقوليتها، يركب ويثبت عوارض وجسور الربط بين الأعمدة باستخدام البراغي أو البرشمة أو باللحام بالقوس الكهربائي اليدوي ويضبط استوائيتها، يركب المشدات والمدادات وعناصر الجمالونات ويثبتها بالطرق الميكانيكية أو باللحام، يركب الأسقف المعدنية ويثبتها باستخدام المرابط الخاصة، يقوم بتركيب وتثبيت العازل الحراري، يركب مجاري تصريف مياه الأمطار، يجهز ويشغل معدات القص بلهبة الأوكسي استيلين اليدوية، يقوم بإجراء عمليات قص الزوائد في حال وجودها، يركب ويثبت السلالم والأدراج المعدنية، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مركب تمديدات صحية منزلية:

يعمل تحت إشراف مركب تمديدات صحية ويقوم بحفر مسار خطوات شبكة التمديدات الصحية وتجهيز وقص وتسنين وتوصيل أنابيب شبكة المياه المنزلية حسب تعليمات المشرف، ويشارك في إجراءات تركيب وتثبيت القطع الصحية . يقوم بالتعرف على مسار خطوط شبكة المياه المنزلية ويحدد مناطق الحفر ومواصفاته بالتنسيق مع المشرف، يختار ويستخدم أدوات الحفر اليدوية والآلية، ينقل الأنابيب والقطع الصحية إلى مواقع العمل، يقص الأنابيب حسب الأطوال المحددة باستخدام مقص الأنابيب أو المنشار اليدوي، ينظف نهاية الأنبوب بعد القص باستخدام أداة تكملة (ريمر) الأنابيب، يسنن الأنابيب حسب الطول المحدد من قبل المشرف، يمدد الأنابيب ويوصلها بعد وضع مواد منع التسرب باستخدام قطع الربط والتوصيل المحددة ومفاتيح الأنابيب، يشارك في إجراءات تركيب القطع الصحية مثل المغاسل والمجاري والحمامات والمراحيض وصناديق الطرد حسب طلب المشرف، ينظف ويجمع ويركب أدوات العمل، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مركب خطوط المشتركين:

يعمل تحت إشراف مركب شبكات هاتف / عام ويقوم بقراءة الخرائط التنظيمية لمنطقة العمل ومخططات شبكة خطوط الاتصالات وتوصيل خطوط المشتركين بالشبكة في ضوء الأرقام المحددة . يقوم بقراءة

الخرائط التنظيمية لمنطقة العمل ويتعرف على أرقام الشوارع والمباني والمعالم البارزة في منطقة العمل، يدرس مخططات مسارات الشبكات الهوائية والأرضية، يستلم أمر التوصيل ورقم الاتصال وعدد الخطوط المطلوب توصيلها، يستلم جهاز الهاتف ويتأكد من سلامته وصلاحيته، يتعرف على رقم صندوق التوصيل، يزور الموقع، يحدد مسار خط التوصيل، يركب العوازل على الجدار، يوصل خط التوصيل بين الشبكة والمبنى حسب رقم الاتصال المحدد، يوصل جهاز الهاتف بالشبكة ويتأكد من سلامة التنفيذ بالتنسيق مع فريق العمل، يختار ويستخدم أدوات العمل بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مركب دعائم أنفاق:

يقوم بقطع الدعامات والسنادات والرافعات والأقواس الخشبية والفولاذية وتشكيلها وتركيبها لتثبيت جدران المناجم وسقوفها للأعمال الجارية تحت سطح الأرض . يقطع ويشكل الأخشاب حسب الأحجام والمقاسات المطلوبة وتحويلها إلى ركائز وأوتار وتثبيتها، بواسطة المسامير والبراغي، إلى جدران المنجم وسقوفه وللأعمال الإنشائية الجارية تحت الأرض، يشكل ويركب الدعامات والأقواس والعارضات الفولاذية. يضع ويركب السلالم والحواجز الخشبية وغيرها من الهياكل الخشبية. يصلح ويعيد تركيب الدعامات والعارضات التالفة. يقوم بجمع كميات قليلة من خامات المعادن من مواقع محددة من المنجم من اجل إجراء التحاليل المختبرية عليها. يجمع عينات من الخامات المعدنية من مختلف أجزاء المنجم أو من العربات أو أحزمة نقل الفحم أو الدعامات أو من مصادر أخرى. يسجل اصل العينات، ويعد إشارات التمييز، ويضع العينات في حقائب أو أكياس وإرسالها إلى المختبر. قد يقوم بسحق العينات بواسطة الماكينة تمهيدا لإرسالها إلى المختبر. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مركب زجاج:

يقطع ويقص الزجاج يدويا إلى أبعاد محددة سلفا أو وفقا لنماذج وتصاميم معينة، مستخدما في ذلك أدوات قطع الزجاج وقصه. يضع لوحا ويرتب الزجاج على طاولة القطع والقص تجاه حافة التوجيه. ينظف أماكن القص. يؤشر المقاسات والتصاميم أو نموذج المعايرة على الزجاج. يسحب أداة القطع أو القص حول التصاميم أو على الطرف المستقيم ويفصل الزجاج الزائد إما باليد أو بالزردية.

مركب زجاج مركبات:

يعمل منفردا ويقوم بفك وتركيب وفحص الزجاج الأمامي والخلفي وزجاج النوافذ للمركبات مراعيا شروط وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يفك الإطار المطاطي (الحافظة) عن جسم المركبة، يخرج الزجاج الأمامي، يخرج الزجاج الخلفي، يفك بطانة الأبواب، يفك زجاج النوافذ من تركيبه الرفع والتنزيل، يختار المادة اللاصقة، يطلي المادة اللاصقة على الإطار المطاطي (الحافظة) ومكان التركيب في جسم السيارة، يركب ويثبت الإطار المطاطي (الحافظة) والزجاج الأمامي والزجاج الخلفي وزجاج النوافذ، يعير تركيبة الرفع والتنزيل، يتفقد وجود تسريب للماء من إطار الزجاج ومعالجته.

مركب ستائر:

يعمل منفردا ويقوم بتجهيز موقع التركيب ونقل الجسور والستائر إلى الموقع وتركيبها وضبط أدائها .



يقوم باختيار ريشة ثقب الجدران بالقطر المناسب، يحدد موقع تركيب البراغي، ويثقب الجدران باستخدام المثقاب الكهربائي اليدوي في المواقع المحددة وبالعمق المناسب، يختار ويركب الأسافين البلاستيكية، يركب حلقات وملاقط حمل الستائر وخيوط أو سلاسل التحكم بزاوية وإزاحة الستائر، يركب ويثبت الجسور في الجدران باستخدام المرابط والبراغي، يركب الستائر في الحلقات والملاقط، يركب تركيبة التحكم بزاوية وإزاحة الستائر ويضبط ويعير الإزاحة، يركب ويضبط الستائر الشريطية المصنوعة من البلاستك أو الألمنيوم أو شرائح القماش المقوى، ويركب ويضبط ستائر المسارح، ينظف مكان العمل، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مركب سجاد وموكيت:

يعمل منفردا ويقوم بتقدير كمية المواد اللازمة وتأمين ونقل السجاد والموكيت إلى الموقع وتركيبه وتثبيته . يقوم بقياس أبعاد الأرضيات ويحدد المساحة، يحسب مساحة السجاد والموكيت اللازم، يجهز مخطط القص والتركيب، يؤمن كمية السجاد والموكيت اللازم بالاتفاق مع صاحب العلاقة، يفصل ويقص السجاد والموكيت حسب شكل ومساحة الغرف، يركب السجاد، يشد ويلصق الموكيت في الأرضيات باستخدام المشدات الخاصة ومواد اللصق، يجمع مخلفات القص وينظف مكان العمل، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مركب سقوف اصطناعية:

يغطي السقوف المبنية بسقوف ثانوية داخلية مستعملا المواد المختلفة . يقرأ المخططات المعمارية والإنشائية الخاصة بالأبنية، يقدر كميات المواد اللازمة لعمل الأسقف الثانوي، ينصب السقالات اللازمة للعمل، يثبت الأبعاد والمناسيب موقعيا وبموجب المخططات حسب توجيه المشرف المختص، يثبت الهيكل المعدني للسقف الثانوي ويوزع نقاط التعليق حسب نوع الأسقف، يقيس الأعمال المنجزة، يقوم بأعمال الطلاء ولصق المواد للسقوف المنجزة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مركب سكك حديدية:

يعمل تحت إشراف مركب سكك حديدية / عام ويقوم بنقل قضبان السكك الحديدية وتركيبها وتثبيتها على العوارض وصيانتها . يقوم بالتنسيق مع المشرف ويتعرف على إجراءات التركيب والتوصيل والربط والمسافة بين قضبان السكك وتفاوت التمدد الطولي المسموح، ينقل قضبان السكك ويتفقد استقامتها واستوائيتها، يثبت المرابط على العوارض المعدنية والخرسانية باستخدام البراغي، يركب قضبان السكك على العوارض بواسطة المرابط ويضبط استوائيتها ويراعي تفاوت التمدد الطولي حسب المواصفات، يضبط المسافة العرضية بين قضبان السكك حسب المواصفات، يشد براغي الربط والتثبيت باستخدام المفاتيح المناسبة، يختار ويستخدم ويصون أدوات العمل، يقوم بجولات تفقدية على خطوط السكك وينسب إجراءات الصيانة الوقائية والعلاجية، ينفذ إجراءات الصيانة المعتمدة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مركب سكك حديدية عام:

يعمل تحت إشراف مهندس مدني / سكك ويقوم بدراسة المخططات التنفيذية وتركيب العوارض حسب المواصفات ويتفقد ويركب قضبان السكك الحديدية . يقوم بالتنسيق مع المشرف ويتدارس معه المخططات التنفيذية ويتعرف إلى المواصفات وتفاصيل التركيب والربط، يحدد مواقع العوارض على طبيعة مسار خط



السكك الحديدية، يركب العوارض المعدنية والخرسانية ويضبط ارتكازها واستوائيتها، يتعرف على زاوية ميل العوارض عند المنحنيات ويضبط زاوية ميل العوارض عند المنحنيات ويضبط زاوية الميل ويراعي انتظام المسافات بين العوارض، يتفقد قضبان السكك الحديدية ويتحرى الانحناء والالتواء ويستبعد القضبان المعطوبة، ينقل القضبان بصورة سليمة، يركب القضبان على العوارض حسب المواصفات ويضبط المسافة بين القضبان، يربط قضبان السكك بالعوارض باستخدام المرابط والبراغي ويشد البراغي مراعيا شروط التمدد، يركب مفاتيح تحويل السكك ويغيرها، يجمع ويصون أدوات العمل، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرؤوسين، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مركب شبكات هاتف أرضية:

يربط الكابلات الهاتفية مع بعضها البعض ويغلفها بمواد عازلة حسب خرائط وتعليمات خاصة. يربط طرف الكبل الجديد بطرف الكبل في البكرة المنتهية، يفتح طرف كبل البكرة المنتهية ويزيل عنه الأغلفة العازلة بغية ربط الكبل الجديد به، يعزل حزم الأسلاك في البكرة المنتهية ليربطها كل مع مايطابقه من الأسلاك في البكرة الجديدة حسب التأشيرات الموجودة على غلاف كل سلك أو حسب مقاومة كل سلك أو حسب الخريطة بعد ربط الأسلاك مع بعضها البعض، ويلحمها ويغلفها بمادة عازلة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مركب شبكات هاتف عام:

يركب ويصلح ويصون الأسلاك والكابلات الممتدة فوق سطح الأرض وتحته والخاصة بنقل حركة الهاتف والبرق وإرسالها . يركب ويصون ويصلح خطوط الهاتف والبرق الممتدة على سطح الأرض مع ربط العلب الطرفية ومعدات التقوية والمعدات الخاصة الأخرى وتوصيلها بالأعمدة، يركب معدات إضافية مثل العلب الطرفية ومعدات التقوية، ويقوم بعمل تمديدات وتوصيلات لأنظمة الهاتف والبرق المكتملة والممتدة تحت سطح الأرض وإبقاءها في حالة تشغيلية جيدة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مركب شبكات هاتف هوائية:

يجهز ويركب ويصلح خطوط البرق والهاتف التي تستخدم في أغراض الموصلات السلكية، يثبت الأعمدة ويتسلقها لتركيب العوازل وقواطع الإضاءة وغيرها من المعدات المساعدة، يعلق ويثبت الأسلاك من عمود إلى آخر أو بين الأعمدة والمباني مراعيا مقدار ارتخائها لتجنب انقطاعها في الظروف الجوية المتغيرة، يصلح الخطوط المعيبة والمعدات المساعدة الأخرى، يمد ويصلح ويربط خطوط البرق والهاتف الأرضية، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مركب شواخص:

يعمل تحت إشراف مراقب شواخص مرورية ويقوم بدهان العلامات المرورية على سطح الشارع وتركيب وتثبيت الشواخص المرورية على الجوانب حسب تعليمات المشرف .
يقوم بالتنسيق مع المشرف ويتعرف على طبيعة العلامة المرورية وموقعها ويقوم بتثبيت العلامات المرورية المحددة بالدهان أو باللصق، يلصق العاكسات الزجاجية في الأماكن المحددة من سطح الشارع، يحفر موقع تركيب الشواخص التحذيرية ويجمع الشاخصة بالعمود الحامل بواسطة البراغي، يجهز الخلطة الخرسانية ويثبت



العمود في الحفرة ويطمر الحفرة بالخرسانة ثم بالتراب أو بالخلطات الإسفلتية، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مركب عوارض سكك حديدية:

يعمل تحت إشراف مركب سكك حديدية / عام ويقوم بنقل وتركيب العوارض المعدنية والخرسانية على مسار الخط الحديدي . يقوم بالتنسيق مع المشرف ويتعرف على الخطوط بين العوارض وزوايا الميل عند المنعطفات، ينقل ويوزع العوارض على طول المسار مراعيا ضبط المسافة بينها في ضوء الخطة المحددة، يضبط ارتكازها الكامل على أرضية المسار، يضبط استقامتها واستوائيتها، يراعي زاوية ميل العوارض عند المنعطفات، يضبط زاوية الميل، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مركب قوالب خرسانة معدنية:

يختار ويجمع قوالب صب الخرسانة المعدنية ويجمع ويدعم القوالب بالقضبان والأنابيب المعدنية، يقيم الركائز والمساند العمودية في موضعها، يركب القواطع الأفقية ويثبتها لإسناد الركائز العمودية، يثبت الألواح لتكوين السطوح المستوية وغيرها، يثبت حواجز الأمان والسلالم والمواد المماثلة في موضعها، يغير ويوسع كلما تقدم العمل، ينصب السقالات والحمالات المعلقة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مركب مقاسم إلكترونية:

يعمل تحت إشراف مركب مقاسم إلكترونية / عام ويقوم بتركيب وتثبيت وتوصيل المقاسم الفرعية والمشاركة في تركيب وتوصيل المقاسم الإلكترونية المركزية . يقوم بالتنسيق مع المشرف ويتعرف على سعة المقسم الإلكتروني الفرعي ويتدارس معه دليل التركيب والتوصيل الصادر عن الشركة الصانعة، يتابع إجراءات نقل ومناولة المقاسم الإلكترونية الفرعية، يجهز القواعد ومسارات كبلات الاتصال باستخدام أدوات الحفر اليدوية والآلية، يركب المقسم الإلكتروني ويوصل الدارات الكهربائية والإلكترونية ودارة التيار المستمر، يوصل المقسم بشبكة المشتركين وبالمقسم المركزي ويفحص سلامة التوصيل والتشغيل باستخدام أجهزة الفحص، يشارك في إجراءات تركيب وتجميع وتوصيل المقاسم المركزية حسب تعليمات المشرف، يختار ويستخدم أدوات العمل والفحص بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مركب مقاسم إلكترونية عام:

يعمل تحت إشراف فني اتصالات ويقوم بدراسة المخططات التنفيذية وتركيب وتجميع المقاسم الإلكترونية وربطها بشبكة الاتصالات السلكية واللاسلكية . يقوم بالتنسيق مع المشرف ويتدارس معه مخططات توزيع وحدات المقاسم الإلكترونية ويجهز القواعد ومسارات الشبكة، يتابع إجراءات نقل ومناولة المقاسم الإلكترونية في المبنى ومخططات وتركيب وتوصيل الدارات الكهربائية والإلكترونية ويجهز القواعد ومسارات الشبكة، يتابع إجراءات نقل ومناولة المقاسم الإلكترونية، يركب المقاسم الإلكترونية المركزية والفرعية الرئيسية حسب المخططات التنفيذية وتعليمات الشركة الصانعة، يوصل الدارات الكهربائية الإلكترونية بين وحدات المقاسم المختلفة، يوصل دارة التيار المستمر، يوصل شبكة خطوط الهاتف بالمقاسم حسب الأرقام، يوصل المقاسم



بالحاسب الإلكتروني وبأجهزة الفحص والقياس، يختار ويستخدم أدوات العمل والقياس بصورة سليمة، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مركب نعال:

يجهز نعل الحذاء ويخيطه من الوجه باستعمال المخرز والإبرة والخيط . يجهز نعل الحذاء تحت إشراف الرئيس المباشر وطبقا للتعليمات، يركب النعل الداخلي اسفل القالب المناسب لوجه الحذاء، يشد الوجه على القالب بالمسامير والمطرقة، يثني المسامير على اسفل القالب لطبع الوجه على القالب، يجهز قطعة من النعل ويثبتها اسفل القالب بعد خلع المسامير على كل من الوجه واسفل القالب، يجهز النعل الخارجي بقطعه حسب المقاس بالسكين ويضعه في إناء به ماء ثم يرفعه ويدقه بالمطرقة، يخلع المسامير بالكماشة، يلصق النعل الخارجي بالوجه على القالب بالغراء، يخيط وجه النعل باستعمال المخرز والإبرة والخيط، و يجهز الكعب ويركب على النعل باستعمال المطرقة والمسامير، ويعالج النعل والكعب من الزوائد باستعمال السكين وورق الزجاج والمبرد، يصبغ الكعب وحافة النعل باللون المناسب للحذاء ويكونها ويلمعها بالورنيش، يخلع الحذاء من القالب، يثبت مفرشا داخل الحذاء باستعمال الغراء، يرقم نعل الحذاء بواسطة حروف من الحديد، يركب رباطا للحذاء، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مركب هوائي اتصالات عام:

يعمل منفردا أو تحت إشراف فني اتصالات ويقوم بتجميع وتركيب وصيانة هوائيات الاتصال والبث الإذاعي التلفزيوني . يقوم بالتنسيق مع المشرف ويتدارس معه المخططات التنفيذية لتركيب هوائيات المحطات الأرضية للأقمار الاصطناعية ولمحطات البث الإذاعي والتلفزيوني وهوائيات الاتصال الميكروي، يجمع ويركب ويوصل ويوجه هوائيات المحطات الأرضية وهوائيات الإرسال الإذاعي والبث التلفزيوني وهوائيات محطات التقوية وهوائيات محطات الاتصال الميكروي، يركب ويوصل حارفات الصواعق، يركب هوائيات الاستقبال التلفزيوني الرئيسية والفرعية، ينفذ برامج الصيانة الوقائية للهوائيات حسب تعليمات دليل الشركة الصانعة، يفحص ويشخص أعطال الهوائيات ويقوم بإصلاحها أو ينسب استبدال العناصر التالفة، يختار ويستخدم أدوات العمل والفحص، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مركب هوائي تلفزيوني:

يعمل منفردا أو تحت إشراف مركب هوائي رئيسي ويقوم بتركيب أعمدة وهوائيات الاستقبال التلفزيوني وتوصيلها . يقوم بالتعرف على أنواع وخصائص ومواصفات هوائيات الاستقبال التلفزيوني، يتعرف إلى أنواع أسلاك الهوائيات، يختار الهوائي والسلك المناسب، يركب ويوصل محرك توجيه الهوائي، يجمع عناصر الهوائي ويركبها على الحامل، يوصل سلك الهوائي، يركب ويثبت عمود الهوائي، يوصل سلك محرك التوجيه بمفتاح التوجيه حسب مخطط التوصيل، يركب القابس الملائم لجهاز التلفزيون على السلك ويوصل الهوائي بجهاز التلفزيون، يختار ويستخدم أدوات العمل بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مركب هوائي رئيسي (مركزي):

يعمل منفردا أو تحت إشراف مركب هوائي اتصال / عام ويقوم بتمديد شبكة الخطوط الداخلية للاستقبال التلفزيوني وتركيب وتوصيل وصيانة الهوائي الرئيسي . يقوم بالتنسيق مع المشرف ويتدارس معه شبكة الخطوط الداخلية لشبكة الاستقبال التلفزيوني للمجمعات السكنية والفنادق والمستشفيات، يتعرف إلى مسارات الخطوط ومواصفات الأسلاك، يجهز مسارات الخطوط، يفحص ويركب قنوات وأنابيب الشبكة، يختار السلك المناسب ويمدد خطوط الشبكة ويركب المقابس، يجمع ويركب ويوصل ويوجه الهوائي الرئيسي، يشخص أعطال الهوائي والشبكة ويقوم بإصلاحها، يختار ويستخدم أدوات العمل بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مركب هياكل خرسانية:

يقوم بمختلف الأعمال الخاصة بنصب الهياكل الخرسانية للمباني . يفحص ويقرأ المخططات والرسوم والمواصفات الأخرى، يهيئ أجهزة ومعدات النقل والرفع لغرض رفع ووضع الهياكل، يثبت الخرسانة في مواضعها الصحيحة مستعملا مواد التصلب السريع لغرض ربط قطع الخرسانة، ينجز الأعمال الأخرى ذات العلاقة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مركب ورق جدران:

يكسو السقوف والجدران الداخلية للمباني بورق الجدران. ينظف السطوح ويرمم الشقوق والفجوات بالمونة، يحدد بالفرشاة مقاس السطح المراد كساؤه، يقيس الجدران والسقوف ويقطع الورق حسب المقاس المطلوب، يخلط الطلاء حسب النوع المطلوب، ليطلي به ورق الحائط بواسطة الفرشاة، يضع الورق على الأسقف والجدران في أشكال مستطيلة تتناسب مع بعضها البعض كما يسوي الورق في مكانه بفرشة جافة واسطوانة مغطاة باللباد، يشذب حواف الورق الممتد على الأسقف والأبواب والشبابيك، يزيل الأوراق القديمة باستخدام المقشطة والماء والمزيلات الكيميائية، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مرمم لوحات فنية:

يرمم الرسومات المشوهة والملوثة والباهتة إلى حالتها الأصلية الأولى. يفحص الوضع الحالي للصور أو اللوحة بواسطة استخدام أدوات كهربائية وكيميائية ومعدات مكبره أخرى لتحديد نوع ومستوى التجديد المطلوب والعوامل الأخرى المرتبطة بعملية الاسترجاع مثل درجة استجابة الرسوم الأصلية إلى المذيب الكيميائي المستخدم في هذه العملية. يرفع الرسم عن الإطار أو القاعدة، ويعيد تبطينه ثانية باستعمال مادة غراء خاصة أو نسيج سلكي رقيق أو قماش كتاني توضع على الجانب الخلفي، يكوي الرسم المبطن ويمده، ويزيل تراكمات اللون والطلاء التالف باستعمال المذيب الكيميائي. يعيد ترميم اللوحة وتنميقها، مع استغلال معرفة أساليب الرسم بالطلاء والدهان وفنونه ومواده ويغطي اللوحة بطلاء وقائي أو أي مواد حافظة أخرى.

مزارع / عام:

يدير مزرعة لحسابه أو بالمشاركة لإنتاج منتجات زراعية وحيوانية مختلفة . يقرر أنواع المحاصيل الحقلية وكمياتها التي يجب زراعتها والحيوانات التي يجب تربيتها، بعد التشاور مع الفنيين الزراعيين ويشتري



البذور والأسمدة والآلات الزراعية والمواشي والعلف والتجهيزات الأخرى، ويدير ويشرف أو ينجز عمليات الزراعة كتهيئة الأرض والحراثة والبذر وحصد المحاصيل والعناية بالحيوانات وتربيتها والمحافظة على منشآت المزرعة والآلات والمعدات في حالة جيدة ويجري الترتيبات لتجهيز القوة الكهربائية والماء للأغراض الحقلية ويحتفظ بسجلات الإنتاج والمبيعات- والواردات والمصروفات وغيرها من السجلات، ويشارك في الأعمال والتجارب المتعلقة بتوسيع الرقعة الزراعية لتغطية مساحات إضافية بما يتلاءم مع الظروف المناخية والطبيعة للمنطقة ويصنف وفقا لطبيعة العمل المنجز.

مزارع بستنة عام:

يقوم بإدارة مزرعة بنفسه أو بمشاركة آخرين لزراعة الأشجار والشجيرات من أجل إنتاج الفواكه والأوراق والعصارة . يتخصص في مجال زراعة الشجر والشجيرات وإتمانها لإنتاج الفاكهة وأشجار ومنتجات شجرية أخرى . يقوم كذلك بالتوجيه ومراقبة أداء أعمال فلاحية تتعلق بزراعة أشجار الفواكه وغيرها من الشجيرات مثل أعمال نماء الأشجار والشجيرات من البذور أو من خلال القطع والبرعمة والتطعيم وكذلك تقليم الأشجار والشجيرات وقصها وهندستها وتسوية التربة ورعايتها وصيانتها للإبقاء على نداوتها ومنع تآكلها واضمحلالها . وقد يقوم كذلك بإنتاج الثمار وقطفها وتسويقها . يطبق تعليمات وأسس السلامة والصحة المهنية .

مزارع حبوب:

يعمل منفردا أو تحت إشراف فني محاصيل حقلية ويؤدي واجبات متنوعة خاصة بزراعة نوع أو اكثر من الحبوب . يتخصص، في زراعة ورعاية وحصاد نوع أو اكثر من المحاصيل الزراعية كالحنطة والشعير والأرز، يؤدي الأعمال الزراعية ذات العلاقة بزراعة المحاصيل الحقلية مستعملا اليد أو الآلة، كالتخلص، من الأعشاب الضارة وغرس، وتفريق ورش، المبيدات وحصد وجني المحاصيل وري المزارع أو دراسة وتذرية الحبوب وتحزيم وتكديس، التبن والسيطرة على مستوى الماء في الحقول بواسطة تشغيل المضخات والبوابات، يحضر ويصنف ويزن ويحزم الإنتاج بغرض، التسويق، يطبق أسس، وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مزارع حمضيات:

يقوم بأداء أعمال متنوعة تتعلق بغرس أشجار الفاكهة وزراعتها وجني ثمارها. وتشمل هذه المهام ما يأتي :

يقوم بحرث التربة والعناية بها وتسويتها وتمهيدها. رش الأشجار بالمبيدات لوقايتها من الحشرات والأمراض الزراعية . يقلم الأشجار لزيادة الغلة ويعطيها شكل معينا . يشارك في عمليات قطف الثمار، ويقوم بواجبات أخرى كتخفيف الثمار وإزالة الأعشاب والطحالب، وتشغيل الماكينات والمعدات الزراعية. قد يقوم بتصنيف الفاكهة وفرزها من حيث الحجم والجودة وتعبئتها في صناديق خشبية وإرسالها إلى الأسواق . قد يقوم بعمليات تقليم الأشجار وتطعيمها، يطبق تعليمات وأسس السلامة والصحة المهنية .

مزارع خضار:

يعمل منفردا أو تحت إشراف مزارع محاصيل حقلية عام، يحدد نوع المحصول الخضري بالتنسيق مع المرشد الزراعي، ويجهز التربة الزراعية الدائمة وتربة المشاتل وينثر بذور الخضراوات في المشاتل ويتابع نموها، وينقل أشتال الخضراوات من المشاتل إلى موقع الزراعة ويتابع نموها ورعايتها، يشرف على إجراءات جني المحصول وتسويقه . يحدد نوع الخضراوات للزراعة بالتنسيق مع المرشد الزراعي في ضوء الدورة الزراعية أو النمط الزراعي المحدد، يختار البذار المحسن المقاوم للآفات الزراعية والمناسب للظروف المناخية السائدة وطبيعة التربة الزراعية، يحول عينات من التربة الزراعية لمختبرات فحص التربة للتعرف على أصناف الخضراوات المناسبة لطبيعة التربة الزراعية، يجهز منابت (مشاتل) الأشتال، وينثر البذور فيها ويتابع سقايتها وتسميدها ويراقب نموها وخلوها من الآفات الزراعية، يتابع إجراءات نقل الأشتال من المنابت وزراعتها في الموقع الدائم ويتابع إجراءات الري حسب متطلبات النبات وطبيعة المناخ بالتنسيق مع المرشد الزراعي، يستشير الاختصاصين والفنيين الزراعيين لاتخاذ الإجراءات الوقائية لمقاومة الآفات، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مزارع زراعة محمية:

يقوم بأعمال متعددة خاصة بزراعة الخضراوات بالطريقة الفنية الكثيفة . يهيئ التربة، ويزرع الخس، والطماطم والبازلاء والبصل والجزر وباقي الخضراوات في حقل مفتوح أو مغلق (زجاجي) أو في أصص في مواسمها أو غيرها، ينظم درجة الحرارة والرطوبة والتهوية والإضاءة في البيوت الزجاجية ويجهز نظام الري بالتنقيط، يخفف كثافة الشتلات وينقلها إلى بيوت بلاستيكية أو بيوت زجاجية، يزيل الأعشاب الضارة يسقي النباتات، يعالج المزروعات بالمواد الكيميائية للسيطرة على الأمراض والحشرات، يختار ويجمع ويصنف ويعبئ المنتجات لغرض التسويق، يطهر التربة والبيوت الزجاجية، يديم ويصلح المنشآت والمعدات العائدة للمزرعة، يراعي أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مزارع عنب:

يعمل منفردا أو تحت إشراف مزارع بستنة عام أو فني بستنة عام وينسق مع المرشد الزراعي ويجهز موقع الغراس، ويزرع وينفذ برامج رعايتها، يراقب ويتحرى أعراض الإصابات المرضية ويكافحها، يتابع إجراءات جني المحصول وتسويقه . يخطط الأرض الزراعية ويحدد مواقع الغراس مراعيا المسافات المعيارية بين الغراس، يختار أصول العنب المقاومة للآفات الزراعية والملائمة للبيئة المحلية ويقوم بتكثيرها وتطعيمها بالأصناف المرغوبة، يزرع العقل في المواقع المحددة حسب النظام الزاحف أو المتسلق لزراعة العنب، ينفذ برامج ري وتسميد ورعاية العقل حسب تعليمات وتوصيات المرشد الزراعي أو الفنيين والإختصاصيين، يجهز عرائش، تسلق العنب، يتحرى أعراض الإصابات المرضية وينسق مع اختصاصي مكافحة الآفات الزراعية ويتخذ الإجراءات الوقائية والعلاجية، يتابع إجراءات جني المحصول وفرزه وتدريجه وتعبئته وتسويقه، يتابع إجراءات تقليم العنب، يمسك سجلات المزرعة ويسجل ويوثق المصروفات والواردات، يراعي أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .



مزارع غابات:

يقوم بأداء أعمال متنوعة تتعلق في مجملها بالعناية والمحافظة على الغابات وثرواتها . يجمع ويعد ويخزن البذور وينظف ويحرث ويسمد تربة مناطق زراعة الغابات، يبذر بذور الأشجار وغرس الشجيرات ونقلها إلى أماكن زراعة الغابات ويرشها بالمبيدات الحشرية ويقيم حواجز حولها، ويؤدي أعمالا أخرى تهدف إلى حماية ووقاية الأشجار من الحشرات والأمراض والحيوانات الضارة . يشذب الأشجار وينزع الأغصان والفروع التالفة ويرفع ما تحت الأشجار من مخلفات . يحافظ على سلامة دروب فرق مكافحة الحرائق والإنقاذ وممراتها ويحرص على نظافتها . قد يقوم بتشييد طرق صغيرة فرعية توصل إلى مدخل الغابات . يراعي تعليمات وقواعد السلامة والصحة المهنية .

مزارع قطن:

يعمل منفردا أو تحت إشراف فني زراعة قطن وينسق مع المرشد الزراعي ويحدد المساحة المزروعة في ضوء خطة النمط الزراعي، ويختار البذور المحسنة المقاومة للآفات، يزرع بذور القطن ويقوم بتنفيذ برامج الري والوقاية، يراقب الإصابات المرضية يستشير الاختصاصين حول أساليب المكافحة. ينسق مع المرشد الزراعي ويحدد مساحة الأرض، الواجب زراعتها في ضوء خطة النمط الزراعي وطاقة التسويق يستشير الاختصاصين في اختيار بذور القطن المحسنة المناسبة للظروف المناخية السائدة والمقاومة للآفات الزراعية وذات الإنتاجية الجيدة، يجهز التربة الزراعية من حيث الحراثة والتمهيد والتسميد، يجهز نظام الري، ويقوم بزراعة القطن حسب إرشادات المرشد الزراعي، ينفذ برامج الري بالكميات وحسب المواعيد الموصى بها ينفذ برامج حماية المحصول ووقايته بصورة فردية وبالتنسيق مع المزارعين المجاورين، يراقب أعراض الإصابات المرضية ويستشير الاختصاصين في مقاومة الآفات الزراعية . ويتخذ الإجراءات الوقائية في حال ظهور الإصابات في الحقول المجاورة، يتابع إجراءات جني محصول القطن وتخزين المحصول بصورة سليمة ومأمونة، يرتب المحصول في ضوء القطفات وينسق إجراءات التسويق، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مزارع محاصيل حقلية عام:

يقوم بإدارة حقل أو مزرعة بنفسه أو بمشاركة آخرين لإنتاج محاصيل حقلية. يتخصص في إنتاج محصول حقلي واحد أو عدة محاصيل مثل القمح والشعير والذرة والبطاطس والقرنبيط وقصب السكر والبنجر والأرز والفول وبعض البقوليات الأخرى . ويقوم كذلك بالتوجيه والإشراف على أداء أعمال زراعية تتعلق بإنتاج المحاصيل كالحرث وتسوية التربة ونثر البذور والسماد والمخصبات الأخرى وغرس البذور أو الشجرات والأفرع وحصاد المحصول وجمع الدريس وحزم المحصول ورصه في بالات أو صناديق، يدويا أو ميكانيكيا وقد يقوم بتربية حيوانات الجر لمساعدته في حرث الأرض، وزراعتها والحيوانات الأخرى للإستفادة من لحومها وألبانها وأوبارها وأصوافها وركوبها .

مزارع مشاتل:

يقوم بإدارة مشتل أو حديقة لحسابه أو بمشاركة آخرين لإنماء الأشجار والشجيرات والأزهار والنباتات الأخرى وتكثيرها أو لإنتاج الخضراوات من خلال تقنية زراعية مكثفة . يعد أكثر إلماما وتخصصا أما في إنماء الأشجار والشجيرات والورود والأزهار والنباتات الأخرى أو إنتاج بذورها أو في زراعة الخضراوات وإنمائها مثل الخس والخيار والطماطم والجزر والفاصوليا واللوبيا والبصل والبامية وغيرها بواسطة أساليب زراعية مكثفة ويقوم كذلك بالتوجيه والإشراف على أداء أعمال بستانية تتعلق بالمشاتل والجناين مثل زراعة النباتات في الأوعية الزجاجية وترقيد النباتات الصغيرة وزراعتها وتعديل درجات الحرارة والإضاءة والتهوية في البيوت الزجاجية وري النباتات وتعقيم التربة وتبخير البيوت الزجاجية واختيار المنتجات وإعدادها للبيع وتسويقها، وقد يقوم بإجراء التجارب الخاصة بتطوير نوعيات جديدة من النباتات وبيع المنتجات مباشرة للمستهلك وبتوفير خدمات مشتلية وبستانية خاصة بتوجيه العميل إلى الأساليب الملائمة وفنونها .

مزارع نخيل:

يقوم بأعمال متنوعة ذات علاقة بغرس النخيل والعناية بها. يتخصص بالأعمال الخاصة بالنخيل ويعد أماكن زراعة الفسائل ويقلع الفسائل من النخلة الأم ويشتريها ويغرسها في المكان المهيأ لها أو ينقلها من مكان إنباتها الطبيعي إلى أماكن الغرس، ويلف الفسائل بالخوص أو بقطع الجوت للمحافظة عليها من البرودة أو التلف ويسقيها بانتظام، يتسلق النخيل لغرض، الحصول على اللقاح من ذكور النخيل لتلقيح الطلع وقطع السعف اليابس أو قطع الثمار (التمر) بواسطة المنجل والحبل والزنبيل . ينجز الأعمال الأخرى ذات العلاقة . قد يحرق جذع النخلة للقضاء على الأمراض والحشرات الضارة .

مزخرف كتب باليد:

ينقش رسومات وعناوين على أغلفة الكتب بواسطة أدوات يدوية. يؤشر الغلاف بخطوط توجيه. يثبت نموذجا معدنيا في المشبك ويختار قالب تصميم لإعادة إنتاجه. يسخن النموذج أو القالب ويضغطه على الغلاف. قد يقوم بطبع الرسومات أو العناوين بالذهب أو الفضة أو الألوان، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مزيل الجير بالآلة:

يشغل آلة التي تزيل الجير من الجلود والتي سبق تنظيفها وعزلها لغرض تهيئتها للدباغة . يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلة إزالة الجير من الجلود تحت إشراف الرئيس المباشر طبقا للتعليمات، يزن الجلود ليتمكن من تحديد الكمية اللازمة من المواد الكيميائية الواجب إضافتها، ينقل الجلود الموزونة ويضعها في البرميل الدوار أو الرفاس، يخلط المواد الكيميائية بأوزان معينة مع الماء ويضعها في البرميل ويغلق الفوهة، يشغل محرك الآلة، ويلحظ الدوران لفترة معينة من الوقت، يفحص الجلود في فترات مناسبة للتأكد من انتهاء عملية إزالة الجير، مستعملا أدوات فحص خاصة، يوقف الآلة ويخرج الجلود من البرميل لتهيئتها لعملية الدبغ، يزيل بقايا الجير الموجودة بين طبقات الجلد، يتابع إجراءات تنظيف الآلة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مزيل صمغ الحرير الطبيعي:

يعالج خيوط الحرير والأقمشة الحريرية لإزالة الصمغ الطبيعي . يملأ الوعاء بالماء ويسخنها إلى درجة الحرارة المطلوبة . يضيف الصابون ومواد التنظيف الأخرى، ويضبط درجة حرارة المحلول يضع شلل الخيط الحريري في محلول مغلي أو على اذرع الوعاء الدوارة يربط القماش في قضبان معلقة أو على خيزران أو هياكل معدنية ثم يحركها في المحلول . يضيف المادة في ماء ساخن ويفرغ وينظف الوعاء، قد يقوم بعملية التجفيف، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مساح – عام:

يقوم بمسح سطح الأرض والطبوغرافية الطبيعية والمباني والمساحة المائية وما تحت سطح الأرض لتحديد حدود الأرض وموقعها الصحيح لاستخدامها في عمل الخرائط والأعمال الإنشائية والتعدينية. يدرس الخرائط المتاحة والمخططات والأعمال والوثائق لقياس احتياجات الأنشطة المسحية ويخطط المسوحات وفقا لذلك. يجري المسوحات لتحديد المواقع الصحيحة وقياس النقاط والارتفاعات والخطوط والزوايا والمساحات والأحجام والمنحنيات والخصائص الأخرى لسطح الأرض والمباني والمساحات وما تحت الأرض مستخدمين أجهزة المسح المختلفة كالبوصلة والمزواة وغير ذلك من وسائل المسح الأخرى. يدون المعلومات ويتحقق من صحة هذه البيانات من خلال التقديرات الحسابية التي يجريها. يعد الاستشارات والرسومات والتقارير التفصيلية للمساحات الممسوحة.

مساح أبنية:

يعمل تحت إشراف مهندس المساحة ويجري المسح الطبوغرافي لموقع البناء ويرسم المخططات الطبوغرافية لأغراض التصميم المعماري والإنشائي ويتابع أعمال البناء ويضبط استقامة واستواء العناصر الإنشائية . يتفقد الموقع الإنشائي، يجري أعمال المسح الطبوغرافي لتحديد المستويات باستخدام أجهزة المساحة مثل جهاز المستوى والزوايا وبالتنسيق مع المساعد، يعد المخططات الطبوغرافية للموقع، يحدد موقع البناء على الطبيعة حسب الرسوم التنفيذية ويخطط حدود الحفريات المتعلقة بالأسس والقواعد، يتابع أعمال المسح خلال التنفيذ لضبط استواء واستقامة العناصر الإنشائية حسب المواصفات والرسوم التنفيذية، يعد ويقدم تقارير العمل الفنية للمهندس المسئول و يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مساح أحذية:

ينظف الأحذية ويدهنها ويلمعها بالأصباغ ومواد التلميع. يزيل الأتربة عن سطح الأحذية بالفرش، ويدهن الحذاء بصبغة مخففة ليزيل اللمع والطين، يجفف الحذاء بقطعة قماش، ويفرشه بالفرشاة، يدهن الحذاء بالدهان (الورنيش) المطابق للون الحذاء ويفرش الحذاء ويلمعه بقطعة من القماش، يعمل منفردا أو تحت إشراف صاحب المحل، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



مساح إحصائي:

يعمل تحت إشراف الإحصائي العام ويقوم بجمع المعلومات الإحصائية من خلال المسح الميداني ويسجل المعلومات في الاستمارات الإحصائية. يتعرف إلى الاستمارة من خلال الإحصائي المختص، يحدد نوع وطبيعة المعلومات والبيانات الإحصائية اللازمة بالتنسيق مع الباحث الإحصائي، يبدأ المسح الميداني في المناطق المحددة، يتوجه إلى العينة المستهدفة حسب الشروط المحددة في الاستمارة، يجري المقابلات و يجمع المعلومات يدقق المعلومات لغرض التحقق منها، يقوم بإعداد تقارير بالمصادر التي اعتمدها في عملية جمع البيانات والمعلومات، يقوم بتوفير المعلومات التي تساعد في تفسير البيانات الإحصائية المجمعة، يقوم بتسليم الاستمارات والتقارير إلى الجهات المختصة، يحافظ على سرية المعلومات والبيانات الإحصائية، يعمل على رفع كفاءة وتنمية كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مساح أراضي:

يعمل تحت إشراف مهندس المساحة ويقوم بمسح الأراضي لغاية الفرز والتنظيم ويرسم ويعد مخططات المواقع . يقوم بدراسة شهادة تسجيل الأراضي ومخططها، يتفقد المواقع ويحدد حدود قطعة الأرض على الطبيعة باستخدام أجهزة المسح مثل جهاز وأدوات القياس الخطي، يجري المسح الطبوغرافي للموقع، يجمع المعلومات والبيانات اللازمة، يعد المخططات الطبوغرافية، يدرس مخططات الفرز والتنظيم، ينظم ويفرز القطع على الطبيعة، يحدد ويثبت حدود القطع باستخدام الأوتاد المعدنية، يعمل على رفع كفاءة المرءوسين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مساح تصويري:

يحلل الصور الفوتوغرافية ومعلومات المسح العام، ينقح الخرائط الطبوغرافية والرسومات البيانية. يعد الخرائط والرسومات الطبوغرافية الأصلية استنادا إلى الصور الجوية وصور فوتوغرافية أخرى.يستخدم المعادلات الرياضية القياسية ووسائل المسح التصويري لمعرفة المقياس النسبي لنقاط المراقبة الأرضية وزوايا الارتفاع وأي خصائص أخرى وقد يقوم بإعداد نماذج لتضاريس المناطق المصورة.

مساح جيولوجي:

يعمل تحت إشراف جيولوجي ويؤدي أعمال المسح للمناجم ويصور معالم تحت الأرض لتحديد اتجاه واتساع المناجم . يتخصص في مساحة المناجم وتصوير معالم السطح وتحت الأرض لاستخدامها في حساب المواقع وحجم الموجود من المعادن أو الخدمات الأخرى ووضع خطط العمل وغير ذلك من الأغراض، يرسم الخرائط والمخططات الجيولوجية والمقاطع المعبرة عن طبقات الأرض، يعمل على رفع كفاءة المرءوسين يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مساح طرق:

يعمل تحت إشراف مهندس المساحة، يقوم بإجراء المسح الطبوغرافي لمسار الطرق ويعد المخططات الطبوغرافية لأغراض الدراسة والتصاميم، يحدد مسار الطريق على الطبيعة ويتابع أعمال الإنشاء لضبط المستويات . يقوم بإجراء أعمال المسح الطبوغرافي الميداني لمسار الطريق بالتنسيق مع مهندس المساحة



والمساعدين، يجمع المعلومات والبيانات الطبوغرافية باستخدام أجهزة المساحة مثل جهاز المستوى والزوايا، يرسم المخططات الطبوغرافية لأغراض الدراسات والتصميم، يحدد خطوط مسار الطريق على الطبيعة خلال التنفيذ، يتابع أعمال الإنشاء، يضبط المسار والمستويات والمنعطفات وزوايا الميل، يعد ويقدم تقارير العمل الفنية لمهندس الطرق، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مساح مناجم:

يقوم بمسح المناجم وتحديد خصائصها السطحية وما تحت السطح وذلك لتوجيه عمليات التعدين. أعماله مشابهة لأعمال المساح العامة إلا أنه أكثر تخصصا في مجال مسح المناجم وتحديد الخصائص السطحية وما تحت السطح للمنجم وخامات المعادن والمعادن الأخرى لأغراض معرفة حجم الموارد المنجمية وقياسها ولتوصيل المداخل والمسالك التحتية للمنجمة وإعداد مخططات العمل والتنفيذ.

مساعد بائع:

يساعد البائعين في بيع السلع والمنتجات في محلات تجارة الجملة والتجزئة. يستقبل الزبائن ويرشدهم إلى مكان السلع التي يرغبون في شرائها ويساعد البائع في عرض السلع ويشرح مزاياها ومحاسنها للزبائن. يلف ويخرم السلع المباعة للزبائن أو يرتب إجراءات شحنها، قد يستلم أثمان السلع المباعة.

مساعد براد:

يعمل تحت إشراف براد ويقوم بتجهيز وخدمة المنشار الترددي الآلي وتشغيل وخدمة المكشطة والمثاقب وتسوية وثقب وتسنين القطع المعدنية حسب تعليمات المشرف. يختار ويركب نصل المنشار ويجهز ويشغل المنشار الترددي الآلي، يقوم بنشر القطع حسب الأطوال المحددة، يربط ويثبت قطع العمل على طاولة المكشطة، يركب سكين الكشط ويجري عمليات الكشط للمستوى الأفقي والعمودي حسب القياسات المحددة في الرسم بالتنسيق مع المشرف، يربط ويثبت قطع العمل على طاولة المثقب، يختار ويركب ريش الثقب ويجري عمليات التثقيب الآلي، يختار أداة التكملة اليدوية ويجري عملية التكملة اليدوية للثقوب حسب تعليمات المشرف، يختار ويستخدم أدوات التسنين اليدوي الداخلي والخارجي حسب خطوة السن المحددة، يختار ويستخدم أدوات النشر والازملة والبرد اليدوية، يستخدم أدوات التخطيط والقياس مثل المسطرة والزاوية والشنكار والورنية ينظف ويرتب أدوات العمل، ينظف ويجفف الآلات حسب تعليمات المشرف، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مساعد بناء حجر:

يعمل تحت إشراف بناء حجر ويقوم بتجهيز الملاط الإسمنتي وتجهيز ومناولة حجر البناء حسب تعليمات المشرف. يقوم بالتعرف على مركبات الملاط الإسمنتي المستخدم في بناء الحجر ونسبها من خلال المشرف، يجهز ويكيل العناصر حسب النسب المحددة، يضعها في وعاء الخلط، يخلط العناصر، ويضبط قوام الملاط، يناوله للمشرف عند الطلب، يتعرف على قياسات ونوع الحجر المطلوب للبناء، يختار الحجر المطابق



ويناوله للمشرف، يزيل الملاط الزائد، يشارك في تركيب الحجارة، ينظف أدوات العمل ويرتبها، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مساعد بناء خرسانة:

يعمل تحت إشراف بناء خرسانة ويقوم بتجهيز الخلطة الخرسانية ومناولتها حسب تعليمات المشرف . يتعرف على عناصر الخلطة الخرسانية ونسبها من خلال المشرف، يجهز وعاء ومكان الخلط، يكيل عناصر الخلطة ويمزجها في وعاء بالنسب المحددة، يضيف الماء ويحرك الخلطة، يستشير المشرف للتأكد من قوام الخلطة، يعبئ وينقل ويناول الخلطة الخرسانية للمشرف، يصب جدران الخرسانة غير المسلحة ويدك ويرج الخرسانة باستخدام الأدوات اليدوية، يجمع وينظف أدوات خلط ومناولة ودك الخرسانة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مساعد بناء طوب:

يعمل تحت إشراف بناء طوب ويقوم بنقل ومناولة طوب البناء وتجهيز ومناولة الملاط ويقوم ببناء الجدران باستخدام الطوب الإسمنتي حسب تعليمات المشرف . يتعرف على أنواع وقياسات الطوب المستخدم في البناء، ينقل الطوب ويناوله للمشرف حسب الطلب، يتعرف على عناصر خلطة ملاط البناء ونسبها ويجهز الملاط ويستشير المشرف لضبط قوام الملاط، يناول الملاط للمشرف، يضيف ويثبت الطوب الإسمنتي لبناء الجدران الفاصلة وغير الحاملة حسب تعليمات المشرف، يجمع وينظف أدوات العمل، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مساعد حداد أثاث معدني:

يعمل تحت إشراف حداد أثاث معدني، ويشارك في عمليات تجهيز آلات قص وثني الصفيح حسب تعليمات المشرف، ويربط ويثبت عناصر وحدة الأثاث بالطرق الميكانيكية ويقوم بتركيب مكملات الأثاث المعدني. يشارك في تجهيز وتشغيل مقص الصفيح الآلي الميكانيكي والكهربائي حسب تعليمات المشرف، ويجري عمليات قص الصفيح قصا مستقيما ومائلا، ويشارك في تجهيز وتشغيل آلات ثني وتشكيل الصفيح حسب تعليمات المشرف، ويثقب مواقع البراغي والبرشمة، يثبت البراغي ومسامير البرشمة المخفية، ويركب مكملات الأثاث المعدني مثل المقابض والأيدي والأقفال، ويشارك في نقل وتخزين قطع الأثاث المنتجة، ينظف آلات المشغل وموقع العمل، ويجمع فوائد الصفيح في الأماكن المخصصة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مساعد حداد ألواح معدنية:

يعمل تحت إشراف حداد ألواح معدنية ويشارك في تجهيز وتشغيل آلات القص والثني ولف الألواح المعدنية، يقوم بإجراء عمليات القص والثني واللف حسب تعليمات المشرف وربط وتوصيل الألواح بالطرق الميكانيكية . يشارك في تجهيز وتشغيل مقص الألواح المعدنية، يجري عمليات القص الآلي حسب تعليمات المشرف، يشارك في تجهيز وتشغيل آلات ثني ولف الألواح، يجري عمليات الثني واللف حسب تعليمات المشرف، يتعرف على أدوات قياس وتخطيط الألواح المعدنية، يقوم بمناولة وتنظيف وجمع مخلفات الألواح



المعدنية ويرتبها في الأماكن المخصصة، يربط ويثبت قطع الألواح المعدنية مستخدما البراغي، ينظف ويشحم آلات المشغل حسب تعليمات المشرف، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مساعد حداد انشاءات معدنية:

يعمل تحت إشراف حداد انشاءات معدنية ويشارك في تجهيز وتنظيف المقاطع الفولاذية، وتشغيل المنشار الترددي الآلي ومنشار القرص الاحتكاكي وقص المقاطع الفولاذية حسب تعليمات المشرف، يجمع عناصر الانشاءات المعدنية بواسطة البراغي ويشارك في إجراءات عملية البرشمة . يتعرف إلى أنواع وأسماء المقاطع الفولاذية وقياساتها، يشارك في نقل المقاطع الفولاذية إلى المشغل وتنظيفها باستخدام فرشاة الأسلاك اليدوية والآلية، يشغل المنشار الترددي الآلي ويجري عمليات القص حسب تعليمات المشرف، يشغل منشار القرص الاحتكاكي ويجري عمليات القص حسب تعليمات المشرف، يجمع مخلفات النشر ويرتبها في الأماكن المحددة، يجمع عناصر الانشاءات المعدنية في المشغل بواسطة الربط بالبراغي والصواميل وباستخدام أدوات العمل المناسبة وحسب تعليمات المشرف، يشارك في ربط عناصر الانشاءات المعدنية بواسطة البرشمة، ينظف خطوط القص بلهبة الأوكسي استيلين، يستخدم الأزاميل وأحجار الجلخ، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مساعد حداد تسليح بناء:

يعمل تحت إشـراف حداد تسليح بناء ويقوم بنقل وتنظيف ومناولة فولاذ تسليح الخرسانة وقص القضبان الفولاذية وثنيها حسب تعليمات المشرف ويشارك في إجراءات تجميع وربط عناصر فولاذ التسليح . يميز أقطار قضبان فولاذ التسليح وأنواعه، ينقل القضبان اللازمة من موقع التخزين إلى مكان العمل، ينظف القضبان ويزيل الصدأ باستخدام فرشاة سلكية، يتعرف إلى أطوال القص، يقص القضبان حسب الطول المحدد باستخدام مقص الرافعة، ينسق مع المشرف ويتعرف إلى التشكيل المطلوب ويقوم بثني القضبان الفولاذية حسب تعليمات المشرف، يشارك في إجراءات تجميع عناصر فولاذ التسليح، يربط القضبان بالأساور باستخدام أسلاك الربط والتثبيت، يشارك في نقل وتركيب فولاذ تسليح القواعد والجسور والأعمدة حسب طلب المشرف، يجمع وينظف أدوات العمل، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مساعد خراط:

يعمل تحت إشراف الخراط أو البراد ويقوم بقص وتجهيز الأطوال المناسبة من المواد الخام وإجراء عمليات التثقيب، وخدمة العدد وأدوات القياس الدقيقة وخراطة السطح الداخلية والخارجية المتوازية وإجراء عمليات التسنين اليدوي والآلي، يخدم آلات التشغيل، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يقص ويجهز الأشغال لعملية الخراطة أو البرادة باستخدام المنشار اليدوي أو الميكانيكي أو القرص الاحتكاكي، يثبت ويربط قطعة العمل على المخرطة أو المكشطة ويجري فحص الاستقامة، يعد ضوابط الآلة، يخرط السطح الخارجية والداخلية المتوازية بدقه(٠,٠١ مم)، يجري عمليات التثقيب بواسطة المخرطة أو بالمقادح المحمولة أو الثابتة، يجري عمليات التسنين اليدوية، يجري عمليات التسنين الآلية الخارجية على المخرطة بباب واحد، يخدم العدد وأدوات القياس الدقيقة المستخدمة، يشحذ ويهيئ أدوات القطع المستعملة في أعمال التسوية ويحفظها ويصونها، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مساعد دهان خشب:

يعمل تحت إشراف دهان مشغولات خشبية ويقوم بكشط وتنعيم السطوح الخشبية ومعجنتها لأغراض الدهان، يكشط السطوح المدهونة ويزيل الدهان لإعادة الدهان عند الصيانة، ينظف ويرتب أدوات ومعدات الدهان حسب تعليمات المشرف. يقوم بكشط السطوح بالمكشطة اليدوية وينعمها باستخدام ورق الصنفرة أو آلات الصنفرة المتنقلة حسب تعليمات المشرف، يحرق العقد في خشب الأبواب والشبابيك لإزالة الأصماغ، يمعجن وينعم السطوح الخشبية وينظفها، يكشط ويزيل الدهان القديم باستخدام المكشطة اليدوية وورق الصنفرة والمثنيات، ينظف فرشاة الدهان ومعدات الرش باستخدام مواد التنظيف حسب تعليمات المشرف، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مساعد دهان مبان:

يعمل تحت إشراف دهان مباني ويقوم بتهيئة سطوح المباني للدهان وينفذ أعمال الدهان المائي حسب تعليمات المشرف . يقوم بتنعيم سطوح الجدران والسقوف باستخدام ورق الصنفرة أو حجر الكورندم، يضع المعجون في المناطق المنخفضة والخشنة حسب تعليمات المشرف، ينعم سطح المعجونة، يجهز الدهان المائي من اللون المحدد، يدهن سطوح الجدران الداخلية والخارجية والسقوف حسب تعليمات المشرف وباستخدام الفراشي والاسطوانات الإسفنجية، ينظف نقط وبقع الدهان عن الأرضيات، يزيل طبقة الدهان القديم بالحرق والصنفرة، يعيد تهيئة السطح للدهان، يجمع وينظف أدوات العمل، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مساعد دهان مركبات:

يعمل تحت إشراف دهان المركبات ويقوم بخدمة الأجهزة والأدوات المستخدمة، يجري عملية التنعيم والتكملة الأولية للأسطح المراد دهانها، يجري عملية تنعيم الدهان لسطح المركبة مراعيا تطبيق تعليمات وشروط السلامة والصحة المهنية يشغل ويخدم ضاغطة الهواء، يفك ويتفقد وينظف مصفي الهواء ومنظم الضغط، يستعمل ويخدم أدوات التنعيم والتكملة، يجري عملية التنعيم والتكملة الأولية للأسطح المراد دهنها، يعزل السطح المراد دهانه، ينظف الأجزاء من غير سطح المركبة من الدهان بالمحاليل الخاصة، يجري عملية تنعيم الدهان لسطح المركبة.

مساعد دهان معادن:

يعمل تحت إشراف الدهان المعدني ويقوم بإجراء عمليات تأسيس السطوح قبل الدهان وإجراء عملية الدهان. يجري عمليات تأسيس السطوح قبل الدهان تحت إشراف الدهان المعدني ويجري عمليات تنظيف السطوح من الصدأ والأوساخ والزيوت والشحوم مستخدما ورق الصنفرة المناسب وفراشي السلك اليدوية والقرصية، يجري عملية المعجنة وتسوية السطوح الممعجنة بواسطة ورق الصنفرة، يجري عملية الدهان التأسيسي، يجري عملية الدهان باستخدام الفرشاة يقوم بحل الدهان بالمحاليل المناسبة تحت إشراف دهان معدني، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



مساعد رئيس تحرير (صحيفة - مجلة):

يشرف ويساعد في إصدار الصحف والمجلات والنشرات التجارية والكتيبات أو أي منشورات أخرى. يراجع المسودة الأولية ويستبعد الغلطات في الإملاء أو النحو أو الصرف أو القواعد اللغوية العامة. يتأكد من صحة المحتوى الحقيقي للمقالات وسلامتها وفق مصادر الإسناد و المراجع الثابتة . يعيد كتابة المقالات (في حالة الضرورة) للمزيد من الاتساق والوضوح، والتقيد بالمساحة المخصصة لها. يعد مخطط الصفحات مبينا مكان المواد وأحجامها والأبواب والرسومات والصور الإيضاحية المعدة للنشر. يقرأ المسودات المؤجلة ويختار بعضها لعرضه على رئيس التحرير. يعد مسودة العناوين الرئيسية والفرعية ويرد على المراسلات المتعلقة بالنشر.

مساعد سائق قطار:

يقوم بمعاونة سائق قطار سكة حديد يسير بالكهرباء أو الديزل. يعاون السائق في مراقبة الإرشادات في ضوء التعليمات الصادرة وجدول مراقبة القطار. يساعد السائق في إجراء الإصلاحات والتعديلات البسيطة خلال الرحلة. يراقب أجهزة قياس الزيت والضغط والحرارة للتأكد من سلامة تشغيل القاطرة وكفاءتها. يراقب الخط لكشف العوائق، ويلاحظ سير القطارات حول المنحنيات والمتعرجات للاستدلال على المعدات الساحبة وصناديق مرتكزات الدخان. يقود القاطرة في حالات الطوارئ. يطبق تعليمات السلامة العامة .

مساعد سباك:

يعمل تحت إشراف السباك ويقوم بتنظيف وجلخ المسبوكات الحديدية وغير الحديدية، ينظف بواتق المعدن المنصهر، ينظف ويرتب أدوات وموقع العمل، يراعي ويطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية . ينظف المسبوكات من الرمل والقشور المعدنية باستخدام فراشي السلك اليدوية والآلية، يجلخ زوائد المسبوكات باستخدام أحجار الجلخ اليدوية أو أزاميل القطع، ينظف وينعم المسبوكات باستخدام التيار الرملي المضغوط، ينظف البواتق من رواسب المعدن المنصهر والخبث والشوائب، يخزن البواتق، ينظف ويخزن أدوات العمل، ينظف ويرتب موقع العمل، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مساعد سمكري ترميم مركبات:

يعمل منفردا تحت إشراف سمكري أجسام مركبات ويقوم بفك ملحقات جسم السيارة والأضوية، يجري عمليات التنقيط بلحام الاوكسي استيلين وتسوية السطح المراد دهانه، يجري عملية الدهان مراعيا تطبيق تعليمات وشروط السلامة والصحة المهنية . يفك ويركب واقيات الصدمة الأمامية والخلفية، يفك ويركب شبكة النيكل التي على مقدمة السيارة أو على جوانبها، يفك ويركب الأضوية الأمامية والجانبية والخلفية للسيارة، يشغل ويخدم جهاز الاوكسي استيلين ويضبط اللهب، يجري عمليات التنقيط بلحام الاوكسي استيلين، يصلح ويسوي السطوح المعدنية المستوية المعطوبة حسب التعليمات.

مساعد صيدلي:

يقوم بمساعدة الصيادلة في تركيب الأدوية في الصيدليات والمستشفيات ومعامل الأدوية ويعمل تحت إشراف صيدلي مؤهل. يزن ويقيس ويخلط العقاقير والمركبات الصيدلية الأخرى طبقا لتوجيهات الصيدلي،



ويعبئ الزجاجات والكبسولات وغيرها من الأوعية الأخرى التي توضع فيها الأدوية. يركب كميات العقاقير والأدوية وأنواع العلاج الأخرى والتجهيزات الصيدلية حسب الوصفات الطبية. يعد ويجهز بطاقات التعليمات الخاصة بالتعاطي والاستعمالات ويثبتها على الزجاجات أو العلب. يصرف الأدوية والمواد الصيدلانية وفقا لتعليمات الصيدلي، يؤدي أعمالا أخرى لمعاونة الصيدلي في أعماله، قد ينظم ويحافظ على تجهيز الأدوية والكيميائيات. يعزز أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مساعد طبيب أسنان:

يقوم في حدود محددة بمسئوليات تشخيصية ووقائية وعلاجية في مجالات الفم والأسنان إما بمفرده أو بمعاونة طبيب الأسنان، وتشمل هذه المسئوليات خلع السن بعد تخديره، وتجهيز مادة الحشو وملء الأماكن المجوفة على أساس دائم أو مؤقت، والمعاونة في تركيب طواقم الأسنان. والقيام بتنفيذ بعض مراحل جراحة الفم مثل فتح خراج الفم وإزالته.

مساعد طبيب بيطري:

يقوم بأعمال على نطاق محدود تتعلق في مجملها بتشخيص أمراض الحيوانات وعلاجها ووقايتها من الأمراض والإصابات تحت إشراف وتوجيه طبيب بيطري متمرس.

مساعد فراز:

يعمل تحت إشراف الفراز ويقوم بقص وتجهيز الأطوال المناسبة من المواد الخام، يخدم ويشغل آلات التفريز حسب توصيات الشركة الصانعة، يركب سكين القطع، يجري عمليات التسوية الأفقية والعمودية، يفتح المجاري المستقيمة والدائرية، يراعي ويطبق أسس السلامة والصحة المهنية . يجهز القطع ويقصها بالأطوال المناسبة لعملية الفرز باستخدام المنشار الآلي اليدوي، يربط القطعة على الفريزة، يختار ويركب سكين القطع حسب توجيهات المشرف، ينظف ويزيت آلات التفريز حسب توصيات الشركة الصانعة، يوقف ويشغل آلات التفريز حسب توصيات الشركات الصانعة، يسوي السطوح الأفقية والعمودية باستخدام التفريز، يفتح المجاري المستقيمة والدائرية باستخدام آلات التفريز وبدقة تصل (٠,١مم)، ينظف ويحفظ ويقرأ أدوات القياس الدقيقة (الورنية والميكروميتر)، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مساعد فني مختبر معالجة حرارية:

يعمل تحت إشراف فني المختبر ويقوم بتجهيز عينة الفحص، ويشغل ويخدم أفران التسخين، يعالج المعادن حراريا حسب تعليمات فني المختبر، يراعي تطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.
يقص عينة الفحص، يجلخ عينة الفحص باستخدام أدوات وآلات الجلخ اليدوي، يجهز ويشغل ويخدم آلة الصقل، يصقل عينة الفحص ويرقمها، يشغل أفران تسخين المعادن، يضبط تجهيزات التحكم بدرجة الحرارة وزمن التشغيل، يجري عملية التقسية حسب تعليمات فني المختبر يجري عملية التقسية حسب تعليمات فني المختبر، يجري عملية المراجعة الحرارية حسب تعليمات فني المختبر، ينظف ويخدم أفران التسخين، ينظف ويخدم وسائل التبريد، ويراعي ويتابع تنفيذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



مساعد قصير (مليس):

يصقل سطوح المنشآت الخرسانية المصبوبة حديثا . يقص الحافات والنتوءات والأسلاك البارزة من سطح الخرسانة بواسطة الأزميل والمطرقة أو القلم الحديدي، يسد الثقوب والكسور والفتحات بترطيبها بالماء أولا ثم بالأسمنت وتعديلها وصقلها بواسطة المالج، يضيف مزيج الإسمنت والرمل والماء أو الإسمنت الجاف على السطح لغرض تنعيمه وزيادة صقله، يعدل جوانب سطح الخرسانة ويشكله بواسطة المسطرة والمالج ثم يصقل الحافات والزوايا، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مساعد كهربائي تمديدات:

يعمل تحت إشراف كهربائي تمديدات كهربائية ويستخدم الأدوات والعدد اللازمة ويتبع قواعد الأمن والسلامة، يجري أعمال الحفر للتمديدات في ضوء التعليمات، يحضر المواسير والقنوات والأسلاك والتجهيزات الكهربائية، يقص المواسير ويسننها في ضوء التعليمات، يساعد في سحب الأسلاك، يثبت علب الوصل والمبدلات والمآخذ، ينظف ويخزن العدد والمواد. يجري أعمال الحفر في الجدران والسقوف والأرضيات في ضوء التعليمات، يحضر الموقع والعدد والأدوات والمواد، يحضر المواسير والقنوات والتجهيزات الكهربائية، يقص المواسير وينظفها في ضوء التعليمات ويسنن المواسير، يثبت علب الوصل وعلب المفاتيح (المبدلات) والمآخذ في أماكنها، يساعد في سحب الأسلاك، يجري الحفر والتجهيزات للأرض، ينظف ويرتب الموقع، ينظف العدد والأدوات ويعيد ترتيبها، ينظف الموقع بعد انتهاء العمل، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مساعد كهربائي سفن:

يعمل تحت إشراف كهربائي سفن ويقوم بخدمة وشحن البطاريات السائلة وتغيير مصابيح الإنارة والمشاركة في نزع وفك وتنظيف عناصر المعدات الكهربائية حسب تعليمات المشرف . يتفقد محلول البطارية من حيث مستواه ووزنه النوعي ويضيف الماء المقطر حسب الحاجة، يتفقد وينظف أقطاب البطارية ومرابط الكيلات، يشحن البطارية باستخدام أجهزة الشحن البطيء والسريع، يتفقد مصابيح الإنارة ويغير التالف منها، يشارك في إجراءات عزل المولدات والمحركات الكهربائية ونزعها وفكها، ينظف القطع والعناصر الداخلة حسب تعليمات المشرف، يجهز ويستخدم أدوات العمل، يناول أجهزة القياس الكهربائي أدوات العمل حسب الطلب، يجمع وينظف ويرتب، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مساعد كهربائي سيارات:

يعمل تحت إشراف كهربائي سيارات عام، ويستخدم الأدوات والعدد اللازمة ويتبع قواعد الأمن والسلامة، يفك ويركب البطاريات السائلة، يخدم البطاريات السائلة، يفك ويركب مولد التيار المستمر ومولد التيار المتغير ومحرك بدء الحركة، يفك ويركب مصابيح الإضاءة للإنارة والإشارة والبيان والتحذير، يستبدل المصابيح التالفة، يستبدل المصهرات التالفة على لوحة المصهرات، يجري أعمال التنظيف للعدد والأدوات والقطع .

يفك ويركب البطارية السائلة، يتفقد محلول البطارية وإضافة الماء المقطر، يتفقد ويخدم وصلات نهايات البطارية، يفك ويركب محرك بدء الحركة، ينظف أجزاء المحرك، يفك ويركب مصابيح الإنارة والإشارة والبيان والتحذير، يتفقد المصابيح ويستبدل التالف منها، ينظف المصابيح والعاكسات والأغطية، يتفقد لوحة المصهرات،



يستبدل المصهرات التالفة، يفك تركيب شمعات الاشتعال، ينظف شمعات الاشتعال باستخدام الجهاز المناسب، يفك ويركب قشاط مروحة التبريد، ينظف العدد والأدوات ويعيد ترتيبها، ينظف مكان العمل، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مساعد كهربائي شبكات هوائية:

يعمل تحت إشراف كهربائي خطوط هوائية عام، يستخدم الأدوات والعدد اللازمة ويتبع قواعد الأمن والسلامة، يساعد في استلام وتحميل وتنزيل العدد والأدوات والمواد اللازمة لأعمال التركيب وصيانة الخطوط الهوائية (نقل) . يفتح الصناديق ويساعد في إعداد التجهيزات اللازمة للعمل، يجهز الموقع للعمل، يساعد في أعمال التركيب والصيانة للخطوط الهوائية، يحمل وينزل العدد والأدوات والمواد، يفتح الصناديق ويخرج المواد ويرتبها ويجهزها للتركيب أو الاستعمال، ينظف العوازل، يساعد في إعداد بكرات الأسلاك ومعدات السحب، يجهز القواعد والأبراج، يجهز الخلطات الإسمنتية، يساعد في تجميع وبناء الأبراج، يساعد في مد الأسلاك وإجراء الوصلات عليها، يساعد في رفع وتعليق العوازل، يركب الأرضي للأبراج ويتولى صيانته، يثبت لوحات التحذير ويركب أسيجة منع التسلق على الأبراج، يناول أجهزة الفحص والتفريغ والتأريض ويساعد في هذه العمليات، يستخدم الكشافات للأعمال الطارئة، يقطع الأشجار المعارضة للخطوط وإزالتها، ينظف العدد والأدوات ويعيد ترتيبها، ينظف الموقع بعد انتهاء العمل، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مساعد كهربائي صيانة محطات توليد:

يعمل تحت إشراف كهربائي صيانة محطات توليد ويقوم بتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للتجهيزات الكهربائية في المحطة وتنظيف القطع والعناصر الكهربائية حسب تعليمات المشرف ويساعد في أعمال الفك والتركيب ومناولة أجهزة الفحص وأدوات العمل . يتعرف على نقاط الكشف الدوري ومواعيده للأجهزة الكهربائية ويقوم بتنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية، ينظف القطع الكهربائية باستخدام محاليل وفراشي التنظيف، يتعرف على أسماء واستخدامات أجهزة الفحص وأدوات العمل ويجهزها حسب طلب المشرف، يقوم بمناولتها عند الطلب، يشارك في إجراءات فك وتركيب العناصر والقطع الكهربائية حسب تعليمات المشرف، يجمع وينظف ويركب أدوات ومكان العمل، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مساعد كهربائي قطارات:

يعمل تحت إشراف كهربائي قطارات ويقوم بتفقد وشحن البطاريات وتغيير مصابيح الإنارة، ويتفقد ويغير المصهرات ويشارك في أعمال الفك والتركيب حسب تعليمات المشرف . يتفقد مستوى محلول البطاريات ويضيف الماء المقطر ويفحص الوزن النوعي للمحلول، يتفقد وينظف أقطاب البطاريات، يشحنها باستخدام أجهزة الشحن السريع والبطيء، يتفقد ويغير مصابيح الإنارة الأمامية والخلفية والجانبية والداخلية، يتفقد سلامة المصهرات ويغير التالف منها، يجهز ويناول ويستخدم أدوات الفك والتركيب، يشارك في إجراءات فك وتنظيف وتركيب المعدات الكهربائية في القطارات حسب تعليمات المشرف، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مساعد كهربائي لحام كابلات:

يعمل تحت إشراف كهربائي لحام كابلات ويستخدم الأدوات والعدد ويتبع قواعد الأمن والسلامة، يهيئ موقع العمل في ضوء التعليمات، يجهز العدد والمواد للعمل، يجهز ويسخن مادة اللحام والمركب العازل، يصب المركب العازل، يلم أو يثبت صندوق الوصلة، ينظف ويرتب موقع العمل، ينظف العدد ويخزنها. يهيئ الموقع ويركب خيمة العمل يركب ويجهز التجهيزات المعدنية في حالة وصلة الأطراف النهائية، يجهز العدد ومناولتها، يجهز مصادر التسخين، يسخن مادة اللحام في ضوء التعليمات، يسخن المركب العازل في ضوء التعليمات، يصب المركب العازل في صندوق الحماية، يلم الوصلة أو يثبت الوصلة، ينظف موقع العمل ويرتبه بصورة آمنة، ينظف العدد والأدوات ويعيد ترتيبها، ينظف الموقع بعد انتهاء العمل، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مساعد كهربائي محطات تحويل:

يعمل تحت إشراف كهربائي تركيب / صيانة محطات التحويل ويقوم بالمشاركة في إجراءات نقل معدات محطات التحويل ويحفر مسارات الخطوط في الأرضيات والجدران، يجهز أدوات ومعدات وأجهزة التركيب والصيانة والمساعدة في إجراءات تركيب وصيانة محطات التحويل يشارك في إجراءات تحميل ونقل وتنزيل معدات وأجهزة محطات التحويل، يفتح صناديق التغليف ويتعرف إلى مسار الخطوط الكهربائية في الأرضيات والجدران، يحفر مسارات الخطوط باستخدام الأزاميل اليدوية أو العاملة بالهواء المضغوط، ينظف موقع العمل، يتعرف إلى أجهزة الفحص والقياس اللازمة وأدوات الفك والتركيب ويجهزها حسب طلب المشرف، يساعد في أعمال التركيب حسب تعليمات المشرف، ينظف الأجهزة الكهربائية عند الصيانة، يجمع ويرتب أدوات العمل، يثبت أسيجة الحماية واللوحات التحذيرية حول المحطة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مساعد كهربائي محطات توليد:

يعمل تحت إشراف كهربائي تركيب محطات توليد ويقوم بنقل ومناولة الأجهزة والعناصر الكهربائية حسب طلب المشرف ويجهز ويناول أدوات الفحص والعمل، يحفر مسار الخطوط ويساعد في أعمال التركيب . يقوم بالمساعدة في تنزيل ونقل وفتح صناديق المعدات الكهربائية لمحطة التوليد، يخرج المعدات من مواد التغليف ويرتبها حسب تعليمات المشرف ويتعرف على أسماء العناصر الكهربائية الرئيسية، يقوم بنقل العناصر الكهربائية إلى مواقع التركيب الفعلي، يتعرف على أدوات الفحص والعمل ويجهزها ويناولها للمشرف، يحفر مسار خطوط التوصيل حسب تعليمات المشرف، يقص ويسنن ويثبت أنابيب وقنوات الأسلاك والكبلات، يساعد في تركيب وتثبيت المفاتيح والقواطع الكهربائية حسب التعليمات، يشكل ويجهز قضبان التوزيع النحاسية من خلال النشر والبرد والثقب حسب تعليمات المشرف، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مساعد كهربائي مصاعد:

يعمل تحت إشراف كهربائي مصاعد ويقوم بتجهيز مسارات خطوط شبكة التمديدات الكهربائية للمصعد والمساعدة في سحب الأسلاك وفي تركيب الأجهزة والعناصر الكهربائية وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية حسب تعليمات المشرف . ينسق مع المشرف ويتعرف إلى مسارات خطوط شبكة التمديدات على الطبيعة، يحفر



مسارات الخطوط باستخدام أدوات الحفر اليدوي والآلي حسب العمق المحدد، يقص ويثني أنابيب وقنوات التمديدات حسب تعليمات المشرف، يساعد في سحب الأسلاك وتركيب مفتاح ولوحات التحكم حسب طلب المشرف، يتعرف إلى نقاط الكشف الدوري في برنامج الصيانة الوقائية وينفذ برامج الصيانة الوقائية حسب تعليمات المشرف ويجهز أدوات الفحص والعمل ويجمعها وينظفها ويعيد ترتيبها، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مساعد لحام أوكسجين:

يعمل تحت إشراف لحام الأوكسجين ويقوم بتجهيز وتشغيل معدات لحام الاوكسي استيلين ولحام المعادن الحديدية لغاية سمك ٥ مم في الوضع الأرضي والأفقي، يجلخ وينظف خطوط اللحام باستخدام أحجار الجلخ الكهربائية المتنقلة، يراعي تطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يثبت قطع العمل على طاولة العمل أو على أرض المشغل، ينقط قطع العمل، يختار سلك اللحام، يركب منظمات الغاز على الاسطوانات، ينقل ويتناول الاسطوانات بصورة سليمة ومأونة، يتفقد خراطيم الغاز وتركيبها وتوصيلها بالمنظمات من جهة وبمشعل اللحام من جهة أخرى، يشعل ويعير لهبة اللحام، يجري عملية اللحام في الوضع الأرضي والأفقي لقطع من الألواح الحديدية التي يقل سمكها عن ٥ مم، ينظف ويجلخ خط اللحام باستخدام أحجار الجلخ وفراشي السلك أو الأزاميل، يرتب وينظم موقع العمل.

مساعد لحام كهرباء:

يعمل تحت إشراف لحام كهرباء ويقوم بتجهيز وتشغيل آلات لحام القوس الكهربائي، يلحم الحديد في الوضع الأرضي ولغاية سمك ١٠ مم، يجلخ وينظف خط ومنطقة اللحام، ينظف ويرتب موقع العمل، يراعي تطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية . ينفذ تعليمات الرئيس المباشر، يجهز ويشغل آلات اللحام بالقوس الكهربائي اليدوي حسب تعليمات المشرف، يجهز آلة اللحام بالقوس الكهربائي، يبلغ المشرف عن أي خلل في التشغيل، يختار قطر سلك اللحام المحدد، يركب سلك اللحام في المقبض، يوصل مربط الأرضي بقطعة العمل أو طاولة اللحام المعدنية، يثبت وصلة اللحام، يعير تيار اللحام، يولد القوس الكهربائي ويحافظ عليه، يجري عملية اللحام في الوضع الأرضي لمعدن الحديد ولغاية سمك ١٠ مم، ينظف خط اللحام من البودرة، يجلخ الزوائد في خط اللحام، يوزمل وينظف سطح المعدن الملحوم، يرتب مساعدات وكوابل اللحام، ينظف موقع العمل، يقوم بتنقيط قطع العمل باللحام حسب تعليمات المشرف، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مساعد مبلط:

يبلط الأرضيات باستخدام البلاط الإسمنتي . يجهز الأرضية بتنظيفها مع دق مسامير بارزة أو حشو الفجوات الواسعة بالمونة، يغطي الأرضية بأسمنت لاصق ويضع فوقه المواد المستخدمة في الأساس ويفرشها على الأرضية بعجلة أو اسطوانة يدوية، يحدد الأساس بخطوط للاسترشاد بها في تركيب البلاط، يضع البلاط فوق الإسمنت طبقا للتصميم، يمرر اسطوانة فوق أسطح البلاط لتثبيتها في الإسمنت، يجهز ملط التبليط ويناوله للمبلط، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مساعد مركب إنشاءات معدنية:

يعمل تحت إشراف مركب الإنشاءات المعدنية ويشارك في تجهيز قواعد الأعمدة، يركب الأعمدة والعوارض، ويربطها ويثبتها حسب تعليمات الرئيس المباشر، يشارك في تركيب السقوف وعزلها حراريا واستخدام العدد والأدوات اليدوية، يراعي ويطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية. يركب الأعمدة على قواعدها ويربطها بالصواميل، يركب العوارض، المعدنية ويربطها بالبراغي والصواميل والبرشمة حسب تعليمات المشرف، يشارك في تركيب السقوف المعدنية ويعزلها حراريا، يناول العدد ومساعدات للتركيب بصورة سليمة، يختار ويستخدم أدوات القطع اليدوية مثل المنشار اليدوي والأزميل، يختار ويستخدم أجهزة الجلخ والثقب المتنقلة.

مساعد مركب سكك حديدية:

يعمل تحت إشراف مركب سكك حديدية ويقوم بنقل ومناولة قضبان السكك الحديدية ويشارك في أعمال تركيبها على العوارض وتزييت وتشحيم مفاتيح التحويل والقضبان عند المنعطفات حسب تعليمات المشرف. يقوم بنقل قضبان السكك الحديدية ويناولها حسب طلب المشرف، يثبت ويشد المرابط بالعوارض حسب التعليمات، يساعد في تركيب القضبان على العوارض ويشد براغي الربط والتثبيت حسب التعليمات، يزيت ويشحم مفاتيح التحويل وقضبان السكك عند المنعطفات حسب جداول وتعليمات الصيانة العلاجية لخطوط السكك الحديدية، يجمع ويصون أدوات ومعدات العمل، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مساعد مركب شبكات هاتف:

يعمل تحت إشراف مركب شبكات هاتف (هوائية / أرضيه) ويقوم بحفر مواقع الأعمدة وتثبيتها والمشاركة في تحمل ونقل وتنزيل بكرات الكابلات وتمديدها وحفر مواقع الأعطال في الكابلات حسب تعليمات المشرف . يقوم بالتنسيق مع المشرف ويتعرف على مواقع الأعمدة على الطبيعة وعمق الحفر المطلوب، ويقوم بحفر المواقع باستخدام العدد اليدوية أو أزميل الحفر الآلي، يجهز الخلطات الخرسانية، يشارك في تثبيت الأعمدة، يصب الخرسانة حول قاعدة العمود ويطمر الحفرة، يركب العوارض على الأعمدة حسب تعليمات المشرف، يشارك في إجراءات نقل وتحميل وتنزيل بكرات الأسلاك والكبلات، يهيئ أرضية الخنادق للتمديد، يشارك في إجراءات تمديد الكبلات وعزلها وطمرها، يحفر مواقع الأعطال في الكبلات الأرضية مراعيا عدم تجريح الكبل خلال الحفر، يجهز الأدوات والمواد حسب طلب المشرف، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مساعد مزارع / عام:

يقوم في العادة بالمساعدة في أعمال زراعية خفيفة . ويطعم ويسقي الحيوانات وينظف الزرائب والإسطبلات وغيرها من أماكن إقامة الحيوانات . يروي النباتات والشجيرات وأشجار الفاكهة ويزيل الأعشاب الضارة عنها . يجرف الأرض بالمجراف لتسويتها وتنظيفها ويعدها للزراعة ويرشها بالسماد والمخصبات . يجني ثمار الفاكهة الناضجة والخضراوات يدويا ويساعد في أعمال المزرعة الأخرى .

مساعد مشغل أفران الصهر:

يعمل تحت إشراف مشغل أفران الصهر ويقوم بتجهيز عناصر شحنة الفرن حسب تعليمات المشغل، يشحن الفرن حسب عناصر الشحنة، يزيل ويجمع الخبث والشوائب، ينظف فتحات الصب وتدفق الخبث، يكسر خردة السكب، يشغل عربة المناولة، يقوم بشحن عناصر الشحنة إلى الفرن حسب تعليمات المشغل، يزيل ويجمع وينقل الخبث والشوائب إلى مكان التجميع، يتفقد خزان الوقود ومناولة الوقود عند الحاجة، ينظف الفرن ومجاري تدفق المعدن المنصهر والخبث والشوائب، يشارك في نقل بوتقة المعدن المنصهر إلى موقع الصب، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مساعد منجد:

يعمل تحت إشراف منجد أثاث أو منجد مركبات ويقوم بنزع التنجيد القديم عن مقاعد الأثاث أو المركبات وفك وتركيب دعائم وزنبركات وشرائح التنجيد حسب تعليمات المشرف ويشارك في إجراءات تركيب وتثبيت الحشوات والبطانيات والأغطية . يقوم بالتعرف على إجراءات نزع التنجيد القديم من خلال المشرف، ينزع وجه التنجيد والبطانات والحشوات، يفك ويركب دعائم التنجيد والزنبركات والشرائح حسب تعليمات المشرف، يجهز ويستخدم ويناول أدوات العمل حسب طلب المشرف، يشارك في إجراءات قص وتركيب ولصق الإسفنجية، يساعد المشرف في تركيب وتثبيت بطانات ووجوه التنجيد، يجمع وينظف ويزيت أدوات العمل، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مساعد ميكانيكي أجهزة التبريد المركزي:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي أجهزة تبريد مركزي ويقوم بالمشاركة في نقل تثبيت وتركيب أجهزة وشبكات التبريد المركزي وتثبيت وتركيب العازل الحراري على أرضيات وجدران وسقوف مخازن التبريد ويشغل أجهزة تفريغ وشحن مركب التبريد . يحضر أدوات العمل اليدوية مثل المفكات والمفاتيح والزراديات والمرابط والساحبات والصمامات ويهيئها للاستخدام، يجهز ويستخدم ويناول أدوات العمل حسب تعليمات المشرف، يساعد المشرف في تثبيت وتركيب أجهزة التبريد المركزي، يثبت العازل الحراري على أرضية وجدران وسقوف مخازن التبريد حسب تعليمات المشرف، يشغل أجهزة تفريغ وشحن مركب التبريد، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مساعد ميكانيكي آلات زراعية:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي الآلات الزراعية ويقوم باستخدام العدد والأدوات اليدوية، يعزل المجموعات الرئيسية ويفكها، يستخدم ويشغل معدات الرفع ويفك العجلات، يغسل وينظف القطع ويخدم معدات الجمع والحصد والضخ البسيطة مراعيا شروط وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يستخدم العدد والأدوات اليدوية الخاصة بميكانيكا الجرارات الزراعية بطريقة سليمة ومأمونة، يفك الأجزاء الرئيسية عن المحرك مثل مجاري السحب والعادم والأغطية والوصلات الرئيسية، يفك مصافي وقود الديزل وينظفها، يشغل معدات الرفع الهيدروليكية والميكانيكية لرفع العجلات وفكها أو سند المجموعات الرئيسية، يغسل وينظف القطع والأجزاء التي

يتم فكها سواء للجرار الزراعي أو المعدات الزراعية الأخرى، يغير زيت المحرك، يتفقد زيت صندوق التروس ومجموعات نقل الحركة الأخرى، يخدم آليات جمع المحاصيل الدرنية والحبوب ومضخات الرش البسيطة.

مساعد ميكانيكي آليات ثقيلة:

يعمل تحت إشراف وحسب تعليمات ميكانيكي آليات ثقيلة (عجلات) ويقوم باستخدام العدد والأدوات اليدوية، يعزل المجموعات الرئيسية ويفكها، يستخدم ويشغل معدات الرفع ويفك العجلات، يغسل وينظف القطع، يخدم دورة التزييت ودورة التبريد ودورة الوقود، ينظف مكان العمل مراعيا شروط وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يستخدم العدد والأدوات اليدوية الخاصة بميكانيكي الآليات بطريقة سليمة ومأمونة، ينزع الأغطية الخارجية عن المحرك أو مجموعات نقل الحركة، يفك مجاري سحب العادم، يفك المجموعات الرئيسية حسب تعليمات الميكانيكي، يغسل وينظف كل القطع والأجزاء التي يتم فكها ويخدم ويشغل معدات الرفع الميكانيكية والهيدروليكية، يفك العجلات عن جسم الآلية، يغير زيت المحرك وزيت مجموعات نقل الحركة وزيت مجموعات الهيدروليك، يفك منقيات الزيت ويغيرها ويعير التركيب ويعبئ الزيوت حسب الدرجات المعيارية المقررة، يفرغ ماء التبريد، يفك المشع والخراطيم ومنظم الحرارة وقشاط المروحة ويتفقدها ويعيد تركيبها، يفك وينظف أو يغير منقيات وقود الديزل ومنقي الهواء، ينفس الهواء من المضخة الرئيسية لوقود الديزل، ينظف مكان العمل.

مساعد ميكانيكي تجهيزات الري والرش:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي تجهيزات الري والرش ويقوم بتجهيز واستخدام ومناولة أدوات الفحص والفك والتركيب والمشاركة في إجراءات تمديد وخدمة شبكات الري. يتعرف إلى أسماء واستخدامات أدوات قص وتسنين وتوصيل الأنابيب المعدنية وأدوات الفك والتركيب مثل المفاتيح والمفكات والساحبات، يجهز الأدوات ويناولها حسب تعليمات المشرف ويستخدمها بصورة سليمة، يقص الأنابيب المعدنية باستخدام مقص الأنابيب، وينظف نهاية القص، يسنن الأنابيب حسب تعليمات المشرف، يشارك في تمديد وتركيب وتوصيل شبكات الري، ينظف رشاشات المياه يشارك في فك وتنظيف عناصر ومضخات المياه ومضخات رش المبيدات الكيميائية حسب تعليمات المشرف، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مساعد ميكانيكي تدفئة مركزية:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي تدفئة مركزية ويشارك بتركيب وتثبيت وتوصيل مرجل تسخين المياه، وتمديد وتوصيل وعزل خطوط شبكة التدفئة وتجميع وتركيب وتوصيل المشعات بالشبكة، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية لعناصر نظام التدفئة بالمياه الساخنة . يقوم بالتعرف على مواقع تثبيت مراجل تسخين المياه والمشعات ومسار الخطوط في المبنى بالتنسيق مع المشرف، يختار ويستخدم أدوات حفر الخرسانة اليدوية والآلية، يفتح فتحات اختراق الأنابيب للجدران والسقوف، يثبت غلاف حماية الأنابيب في الجدران والسقوف، يقص وينظف ويسنن الأنابيب الفولاذية باستخدام مقص الأنابيب أو المنشار اليدوي وأدوات التسنين اليدوية والآلية، يمدد ويوصل أنابيب التدفئة بالتسنين باستخدام قطع التوصيل حسب المواصفات، يعزل الخطوط المخفية من الشبكة الداخلية والخطوط الخارجية المكشوفة، يشارك في تجميع وتركيب مشعات الصفيح والسكب والألمنيوم ويثبتها على الحمالات ويوصلها بالشبكة ويركب الصمامات وحلمات التنفيس والهوايات حسب المواصفات، يعتني



بأدوات العمل ويرتبها، ينفذ برامج الصيانة الوقائية لعناصر التدفئة بالمياه الساخنة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مساعد ميكانيكي تركيب معدات:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي تركيب معدات صناعية، ويشارك في أعمال تجهيز موقع العمل، وفي نقل وتحريك وتثبيت المعدات، ونقل ومناولة أدوات ومساعدات التركيب، ويراعي تطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية . ينفذ الأعمال تحت إشراف ميكانيكي تركيب معدات صناعية ويشارك في أعمال تجهيز مواقع العمل كمناولة العدد والأدوات، والتركيب والخدمة، يشارك في نقل المعدات وتحريكها وتثبيتها على قواعدها، يقوم بمناولة أنابيب الدحرجة لتحريك المعدات، والروافع الميكانيكية الهيدروليكية والكهربائية والعتلات، والأسافين والمساعدة في استعمال هذه المعدات من تركيب وتشغيل وصيانة واستعمال العدد اليدوية من مقصات ومناشير وزراديات ومفكات وأزاميل ومطارق ومفاتيح مختلفة، يقوم بتركيب براغي الربط وتثبيت وتركيب المرابط المختلفة، يركب وينظف موقع العمل وإبعاد القطع الزائدة بعد إنجاز كل عمل.

مساعد ميكانيكي تكييف:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي أجهزة تكييف. ويقوم بالمشاركة في أعمال تركيب أجهزة التكييف المركزي وعزل القنوات ومجاري الهواء عزل حراريا حسب تعليمات المشرف ويشغل أجهزة تفريغ وشحن مركب التبريد . يتعرف على أسماء أدوات العمل اليدوية واستخداماتها مثل المفكات والمفاتيح والزراديات والمرابط والسحبات والصمامات، يجهز ويستخدم ويناول أدوات العمل، يثبت ويركب عناصر نظام التكييف المركزي حسب تعليمات المشرف، يثبت مواد العزل الحراري على قنوات ومجاري الهواء، يجهز ويشغل أجهزة تفريغ وشحن مركب التبريد حسب تعليمات المشرف. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مساعد ميكانيكي تمديدات صحية:

يعمل تحت إشراف مركب تمديدات صحية /عام ويقوم بتركيب وتثبيت وتوصيل شبكات المياه والصرف الصحي للمباني السكنية والتجارية وتركيب وتوصيل القطع الصحية، و صيانة التمديدات الصحية . يقوم بالتعرف على مواقع تركيب القطع الصحية ومسار خطوط شبكات المياه الباردة والساخنة و شبكة الصرف الصحي بالتنسيق مع المشرف، يختار ويستخدم أدوات الحفر اليدوية والآلية لحفر مسار خطوط الشبكة وتقاطعها مع الجدران، يثبت ويركب جلب حماية الأنابيب، يقص الأنابيب الفولاذية والنحاسية والبلاستيكية لشبكات المياه الباردة والساخنة حسب الأطوال من المخططات التنفيذية أو من خلال القياس الفعلي وينظف نهاية الأنابيب باستخدام أداة تكملة (ريمر) الأنابيب، يسنن الأنابيب الفولاذية حسب المواصفات باستخدام أدوات التسنين اليدوية والآلية، يمدد خطوط الشبكة ويوصل الأنابيب باستخدام قطع الربط والتوصيل ومفاتيح الأنابيب، يثبت الأنابيب في الجدران باستخدام الحمالات والمرابط، يمدد ويوصل خطوط الشبكات من أنابيب النحاس والبلاستيك، يركب ويثبت ويوصل المغاسل والمجالي والحمامات والمراحيض وصناديق الطرد حسب المواصفات، يركب ويوصل الصمامات والحنفيات، يجهز ويمدد ويوصل شبكات الصرف الصحي المصنوعة من السكب والسيراميك والأسمنت والبلاستيك حسب المواصفات مراعيا زاوية الميل المحددة، يركب ويوصل سخانات المياه الشمسية والكهربائية والتي تعمل بالوقود، يمدد ويوصل شبكة تزويد المياه الساخنة، ينفذ برامج الصيانة الوقائية للتمديدات



الصحية، ينفذ إجراءات الصيانة العلاجية للتمديدات الصحية حسب إرشادات المشرف، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مساعد ميكانيكي توربين بخاري:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي توربين بخاري ويشارك في تنفيذ برامج الصيانة الوقائية وفي إجراءات فك وتنظيف أو تركيب عناصر وأجزاء التوربين حسب تعليمات المشرف . يقوم بتنظيف وتزييت وتشحيم عناصر التوربين البخاري ومكملاته حسب تعليمات المشرف يتعرف على أسماء واستخدامات أدوات القياس والفك والتركيب ويجهزها ويستخدمها أو يناولها للمشرف بصورة سليمة، يشارك في إجراءات فك وتنظيف وتركيب عناصر وأجزاء مضخات وصمامات البخار والتوربين البخاري حسب تعليمات المشرف، يجمع وينظف ويرتب أدوات العمل، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مساعد ميكانيكي توربين غازي:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي توربين غازي ويشارك في تنفيذ برامج الصيانة الوقائية وفي إجراءات فك وتنظيف وتركيب عناصر وأجزاء التوربين الغازي حسب تعليمات المشرف . يقوم بتنظيف وتزييت عناصر التوربين الغازي ومكملاته حسب تعليمات المشرف. يتعرف على أسماء واستخدامات أدوات القياس والفك والتركيب ويجهز ويستخدم ويناول الأدوات بصورة سليمة، يشارك في إجراءات فك وتنظيف العناصر بمحاليل التنظيف الملائمة، يجمع ويرتب وينظف أدوات العمل، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مساعد ميكانيكي توربين مائي:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي توربين مائي ويتفقد شباك مداخل المياه، يشارك في تنفيذ برامج الصيانة الوقائية ويقوم بفك وتنظيف وتركيب عناصر التوربينات المائية حسب التعليمات . يتفقد دوريا شباك مداخل المياه ويزيل معوقات جريان الماء مثل أوراق الشجر والقطع الخشبية أو السمك والأعشاب باستخدام المجارف اليدوية أو الآلية، يشارك في تنظيف وتزييت وتشحيم العناصر الميكانيكية حسب تعليمات المشرف، يتعرف إلى أدوات وأجهزة الفحص والفك والتركيب ويجهزها ويناولها أو يستخدمها حسب التعليمات، يشارك في إجراءات فك وتنظيف وتركيب العناصر الميكانيكية في التوربين المائي حسب التعليمات، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مساعد ميكانيكي صيانة:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي صيانة معدات صناعية، يقوم بتحضير العدد والأدوات اللازمة لتنفيذ أعمال الصيانة ومناولتها واستخدامها وخدمتها، يشارك في أعمال الفك والإصلاح والتجميع ويجري عملية التفقد للزيوت والشحوم وسوائل التبريد للمعدات واستبدالها، يراعي تطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يحضر العدد والأدوات المستخدمة في الصيانة كالمفكات والمفاتيح المختلفة والمطارق والساحبات والمكابس وأدوات القياس وغيرها، واستخدامها للتأكد من سلامتها ونظافتها، ومناولتها أثناء العمل، يشارك في أعمال الفك والإصلاح والتجميع لعناصر المعدات الصناعية كالتروس والمحامل والسيور والإطارات، والأعمدة والمحاور والسلاسل والأقراص المسننة، والروافع والأذرع والنوابض، وقلاووظ القدرة وغيرها، ينظف القطع الميكانيكية من



الأوساخ ويقص الحوافظ الساكنة (الكسكيتات)، يجري عملية النشر والأرملة والقص والكشط اليدوي والبرادة اليدوية، والتسنين اليدوي الداخلي والخارجي والتكملة، ينظف مكان العمل ويرتبه، يجري عملية تزييت وتشحيم المعدات.

مساعد ميكانيكي محرك توربيني:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي محرك طائرة توربيني ويقوم بالتعرف إلى أدوات وأجهزة الفك والتركيب وتجهيزها ومناولتها عند الطلب والمشاركة في إجراءات فك المحرك التوربيني وتنظيف العناصر الداخلية. يقوم بالتنسيق مع المشرف ويتعرف إلى أسماء واستخدامات أدوات وأجهزة العمل مثل المفاتيح اليدوية والآلية والساحبات والمفكات وأدوات القياس مثل الميكروميتر وجهاز القياس الضوئي ويجهزها حسب تعليمات المشرف ويناولها عند الطلب، ويشارك في فك وتجزئة المحرك التوربيني حسب تعليمات المشرف، ينظف العنفات الدوارة وغرفة الاحتراق باستخدام المذيبات وأدوات التنظيف المناسبة، يجمع وينظف أدوات الفحص والعمل ويرتبها في أماكنها المحددة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مساعد ميكانيكي هيدروليك:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي الهيدروليك العام ويقوم بإجراء الإصلاحات الرئيسية المطلوبة، يفحص ويتفقد ويصلح مضخات زيت الهيدروليك، يفحص ويتفقد ويصلح ويعير صمامات التحكم، يتفقد ويفحص دورة تبريد زيت نظام الهيدروليك، يتفقد ويصلح ويعير أسطوانة جهاز التوجيه الهيدروليكي مراعيا شروط وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يعزل وينزع مضخات زيت نظام الهيدروليك ويفك ويتفقد الأجزاء من حيث الخلوص والأقطار، يفحص المضخة باستعمال فحص الطاولة حسب توصيات الشركة الصانعة، يعزل وينزع ويحدد مدى صلاحية الأجزاء الداخلية ويعير صمامات التحكم بأنواعها المختلفة حسب توصيات الشركات الصانعة، يتفقد ويفحص ويعير نظام التحكم الهيدروليكي الخاص بالفرملة والتوجيه، يتفقد ويصلح مجموعة دوران السكين في آلية التسوية، يتفقد دورة تبريد زيت نظام الهيدروليك ويفحص المبرد باستخدام أجهزة الفحص المناسبة، يعمل الصيانة الدورية اللازمة للمصفي المغناطيسي ومصفي الزيت، يعزل وينزع ويفك ويحدد مدى صلاحية الأجزاء الداخلية لاسطوانة جهاز التوجيه الهيدروليكي ويجري المعايرة اللازمة، يعزل وينزع ويفك ويصلح ويحدد مدى صلاحية الاسطوانة والمكبس وحلقات الزيت والحوافظ من حيث التآكل والاستقامة، يفك ويصلح ويعير معير الجنزير الهيدروليكي.

مساعد نجار أثاث:

يعمل تحت إشراف نجار أثاث / عام، يقوم بتجهيز ونقل الخشب إلى موقع العمل وتشغيل آلات نشر وتسوية وتشكيل الخشب حسب تعليمات المشرف والمشاركة في تركيب وتجميع عناصر قطع الأثاث الخشبي. ينسق مع المشرف ويتعرف إلى أنواع الأخشاب وقياساتها المعيارية، يتعرف إلى الأخشاب الداخلية في الإنتاج ويقوم بتجهيزها ونقلها إلى موقع التنفيذ، يشغل آلات نشر الخشب ويجري عمليات النشر حسب تعليمات المشرف، يشغل آلات مسح وتسوية الخشب ويجري عمليات المسح والتسوية، يشغل آلات نقر وتفريز الخشب ويجري عمليات النقر والتفريز، يختار ويستخدم أدوات المسح والتسوية اليدوية، ينعم المشغولات الخشبية باستخدام ورق الصنفرة، يشارك في إجراءات تركيب وتجميع عناصر قطع الأثاث حسب تعليمات المشرف يختار



ويناول أدوات القياس والتخطيط والمرابط والمفكات، يجمع ويرتب أدوات العمل، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مساعد نجار مبان:

يعمل تحت إشراف نجار مبان ويقوم بتشغيل وخدمة آلات ونشر ومسح وتسوية الخشب وإجراء عمليات النشر والمسح والتسوية الآلية واليدوية حسب تعليمات المشرف ويشارك في إجراءات تجميع وتركيب الأبواب والشبابيك في الجدران يشارك في إجراءات تجهيز آلات النشر والتسوية وتركيب حواجز الحماية، يشغل المنشار الشريطي والقرصي وينشر القطع الخشبية، يشغل آلات مسح وتسوية الخشب وإجراء عمليات المسح والتسوية حسب تعليمات المشرف، يجهز وينقل القطع الخشبية إلى موقع العمل، يجهز ويستخدم ويناول أدوات القياس والتخطيط والنشر والمسح والأزملة والمبارد بصورة سليمة، ينظف الأدوات والآلات ومكان العمل، يزيت ويشحم الآلات حسب تعليمات المشرف، يشارك في إجراءات تجميع وتركيب الأبواب والشبابيك في الجدران، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مستشار خدمات فنية:

يقوم بتقديم المشورة للعملاء فيما يتعلق بتشغيل المعدات واستخدامات والمواد التخصصية. يتشاور مع العميل حول خصائص، المعدات واستخدامات الخدمات المطلوبة، يشرف أو يساعد العميل في تركيب المعدات، ويتأكد من أن عمليات تشغيلها تسير وفق المواصفات الموضوعة. يدرس، المشاكل والصعوبات الناشئة عن عمليات الاستخدام أو التشغيل، ويقترح الإجراءات الإصلاحية الملائمة. قد يقوم بتدريب العاملين لدى العمل على أعمال الصيانة أو كيفية استخدام منتجاته وخدماته المباعة.

مستشار قانوني – النظم الخاصة:

يدرس الأنظمة أو الاتفاقيات والعقود ويقدم الاستشارات القانونية للجهة المعنية . يدرس و يبحث النظم الخاصة مثل النظام التجاري أو نظام البحار والتامين والطيران ونظم العمل والتعاونيات ويقدم المشورة القانونية، يدرس ويعد العقود والاتفاقيات وفق أحكام الأنظمة يشارك في إعداد وتطوير النظم الخاصة، يقدم للجهة المختصة الاستشارات حول مطابقة أو مخالفة الإجراءات، يمثل الجهات التي يعمل مستشارا لها لدى الجهات القضائية.

مستشار قانوني – النظم العامة:

يدرس الأنظمة ويقدم الاستشارات القانونية للجهة المعنية. يدرس ويقارن المصادر القانونية ويشارك في إعداد وتطوير الأنظمة في المجال الدولي والنظم العامة والنظام الجنائي والنظام الإداري، يقدم المشورة في المسائل الدولية المتعلقة بسيادة الدولة وأعمال السيادة، يقدم للجهة المتخصصة الاستشارية حول متابعة أو مخالفة الإجراءات، يدرس مشاريع الاتفاقيات والعقود ويحلل بنودها وموادها في ضوء الأنظمة السارية، يقدم التوصيات المتعلقة بانسجامها أو مخالفتها، يمثل الجهات التي يعمل مستشارا لها لدى الجهات القضائية.



مسعف:

يقوم بالإسعافات الأولية للمصابين في الحوادث وينتقل بسرعة إلى مكان الحادث، ويفحص المصاب ويضمد جروحه ويجري الإسعافات الأولية لإيقاف النزيف، ويعد ويربط الجبائر المناسبة في حالات الكسور، ويحمل المصاب إلى سيارة الإسعاف بحيث لا يتعرض إلى كسور مضاعفة، وينقل المصاب في سيارة الإسعاف إلى المستشفى.

مشحم ومزيت سيارات:

يزيت ويشحم الأجزاء المتحركة في السيارات ويرشد السائق إلى الحفرة أو للرافعة. يفرغ الزيت المستهلك في السيارة بواسطة آلة تشحيم تعمل بالضبط اليدوي ويستبدل مفاتيح التشحيم المكسورة، ويفحص عددا من مواضع الزيت والتشحيم لصندوق السرعة وخزان العمل والدفرانس وصندوق الفرامل والجير ويضيف كميات من الزيت المناسب عند نقصانه في كل موضع، يغير الزيت فيه وينزل الرافعة ويملأ مستودع الزيت بالكمية المطلوبة من الزيت الجديد ويربط صواميل مواضع فتحات الزيت ويشغل جهاز ضغط الهواء لتنظيف السيارة من الأتربة وينظف فلتر الهواء، يطبق أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية .

مشرف أزياء مسرح أو استوديو:

يقوم بالإشراف على أزياء أعضاء فرق التمثيل وملابسهم وثيابهم في المسارح والتلفاز . يفحص وينظف ويصلح ويكوي ويعيد تجديد الأزياء والثياب، ويساعد الممثل في ارتداء ثيابه.

مشرف أعمال كتابية عام:

يشرف وينسق الأعمال اليومية للقائمين بالأعمال الكتابية والمهام الأخرى المرتبطة بها في المكتب الرئيسي لمؤسسة خاصة أو عامة أو في أقسام هذه المؤسسة وإداراتها. ينظم وينسق عمليات مسك الدفاتر والمراسلات والتسجيل وأعمالا كتابية أخرى. يضع الإجراءات اللازمة لضمان إنجاز الأعمال الكتابية على أعلى درجة من الكفاية والفعالية. يوزع العمل المراد أداءه، ويراقب ويراجع ما تم إنجازه، أو يوزع العمل على الوحدات المتخصصة مثل :

وحدات مسك الدفاتر، والطباعة والمراسلات، ويتحمل رؤساء هذه الوحدات إنجاز ومراجعة العمل المؤدى، ويعد التقارير عن سير العمل ويرفعها للمسئولين، ويعد تقارير إرشادية للإدارة لو طلب منه ذلك.

مشرف أغذيه:

يراقب شراء المواد الغذائية ولوازم المطبخ وتخزينها وصرفها وينسق ويشرف على نشاطات عمال مخزن الأغذية وعمال المطبخ غير المرتبطين بالمطبخ في الفنادق والمطاعم والنوادي. يشترى المؤن والتموينات الغذائية والمعدات اللازمة للطبخ ويفحصها من حيث الكمية والنوعية. يفتش على المطبخ والمستودع ويتأكد من نظافتها وفق القواعد الصحية واشتراطات السلامة المطلوبة. يشرف على عمليات التخزين وصرف المواد والمهمات، ونظافة الأواني والأطباق والفضيات والأدوات الزجاجية. يطبق إجراءات الأمن والحماية من اجل منع السرقة والتلف والفقدان، يمسك سجلات الشراء والصرف، ويعتمد فواتير وأذونات الدفع. قد يقوم بإعداد قوائم وجبات الطعام وأسعارها.



مشرف أو مراقب مزرعة:

يقوم بالإشراف على نشاطات الأفراد العاملين في المزرعة وينسق نشاطاتهم في مجال الإنتاج النباتي والحيواني وما يرتبط بها من المجالات الزراعية. يستشير صاحب المزرعة أو مديرها حول برنامج العمل. يشرف على العاملين في النشاطات الزراعية المتنوعة في المزرعة مثل الزرع والحرث والرش والحصد ورعاية الماشية وإطعامها وصيانة المباني والماكينات والمعدات الزراعية. قد يقوم بتعيين العمال، ويحفظ سجلات الإنتاج وغيرها، وقد يتخصص في مجال زراعي معين كتربية الحيوان أو إنتاج المحاصيل الحقلية أو البستانية.

مشرف خدمات اتصالات لاسلكية:

يراقب ويشرف على الخدمات التشغيلية لوسائل الإتصالات السلكية واللاسلكية مثل الراديو والهاتف والبرق. يشرف على تسيير حركة الإتصالات، وإعداد كشوفات العمليات التشغيلية وما إليها من خدمات أخرى. يوجه وينسق أعمال الموظفين والعمال التابعين له، وينظم برامج التدريب والتأهيل الخاصة بهم. يستقصي متطلبات مستخدمي خدمات الإتصالات ويعد تقارير للإدارة عن مستوى الكفاءة التشغيلية، ويقترح الإجراءات الكفيلة برفع هذا المستوى.

مشرف خدمات بحرية في الموانئ:

يدير وينظم خدمات الشاطئ المتعلقة بتحسين مخازن ومعدات السفن ومعاينتها وفحصها وإصلاحها خلال رسوها، وتغيير أفراد طاقم البحارة، ينظم طلبات السفينة واحتياجاتها من الوقود والمعدات الملاحية عدا الاحتياجات الغذائية وفقا لطلب القبطان. وينظم ويرتب عمليات فحص السفينة ومعاينتها وإصلاحها وفق أنظمة ولوائح الشركة المالكة. تنظيم عملية تغيير الضباط والبحارة. يقدم المشورة إلى قبطان السفينة حول بعض الأمور الملاحية كالتغيرات التي تطرأ على الخرائط والمنارات والعوامات الإرشادية وتعليمات دخول الميناء.

مشرف خدمات بريدية:

ينسق ويشرف على خدمات جمع البريد وفرزه وتوزيعه في حدود منطقة جغرافية معينة. يحدد مسالك حركة البريد ونقاط التجميع ومواعيد الاستلام والتسليم وينسق خدمات توزيع البريد المحلية والوطنية. يشرف على أعمال عمال البريد وأنشطتهم الذين يجمعون ويستلمون الخطابات القادمة ويراجعون قيمة الطوابع المدفوعة ويفرزون الرسائل والطرود ويسجلون الرسائل المسجلة ويسلمون الرسائل والخطابات لأصحابها ويؤدون أعمالا أخرى تتصل بما سبق ذكره. يشرف على تطبيق الإجراءات والاحتياجات الأمنية.

مشرف خدمات طعام:

يشرف على الطباخين ومساعدي المطبخ في الفنادق والمطاعم أو غيرها من المؤسسات. يعد قائمة ببيان أنواع الطعام اليومية آخذا بعين الاعتبار عدد الضيوف وأطباق الأكل المرغوبة والحاجة إلى تنويعها وتكاليف الطعام، يشرف على الطباخين والمساعدين والمشتغلين في تحضير وطبخ وجبات الطعام وتقديم جانب منها، يعلق الإشارات حول أحجام حصص وأنواع التوابل لأغراض النكهة والزينة، يبتكر أنواعا جديدة من الأطعمة ويطور طرق تهيئتها، يقوم بطلب تجهيزات الطعام ومعدات الطبخ ويفحصها من ناحية النوعية والكمية، يشغل ويدرب أو ينسب الاستغناء عن خدمات العاملين في المطبخ يقوم بالتنسيق مع الجهات الأخرى لمعرفة



احتياجاتهم وكمية المأكولات التي يجب طبخها لكل وجبة أو حفلة، يتأكد من تجهيز الأكلات في الوقت المناسب، يقوم بالتخطيط لاحتياجات اليوم الثاني، يعمل على رفع مهارات وقدرات المرءوسين، يراعى تطبيق وقواعد السلامة والصحة العامة.

مشرف خدمات عامه في سفينة:

يقوم بالعناية بخدمات الركاب ورعايتهم وراحتهم في السفينة. وتشمل هذه المهام ما يلي :
يحافظ على مقصورات السفينة وحجراتها فـي حالـة جيدة ونظيفـة، ويرتب الأسرة ويغير المفارش والأغطية، يساعد الركاب على السطح وداخل الممرات من خلال توفير الكراسي والأبسطة والسجاجيد والمساند وما إليها. يقدم المشروبات الباردة والساخنة في غرفة النادي أو الغرفة العامة بالسفينة، ويقدم الطعام في الغرف عند الطلب.

مشرف خدمات عامه في فندق:

يؤدى أعمالا مختلفة ومتنوعة لنزلاء الفنادق والمنشآت السكنية الأخرى خاصة عند القدوم والمغادرة. يراقب توزيع مفاتيح غرف الفندق واستعادتها عند حضور ومغادرة النزلاء، يساعد النزلاء في حمل أمتعتهم. يستلم ويوزع الخطابات والبرقيات والطرود. يوفر المعلومات المتعلقة بالمطاعم ووسائل النقل والترفيه والأمور الأخرى، قد يقوم بتشغيل لوحة مفاتيح الكهرباء أو الهاتف، وبيع الطوابع والصحف والهدايا.

مشرف خدمات غرف:

يخطط ويشرف وينظم عمل العاملين داخل الفنادق وغيرها من المؤسسات السكنية . يحدد واجبات العاملين في غرف النوم والغسيل والكي ويشرف على أعمالهم، يتأكد من المحافظة على مستوى الكفاءة والنظافة المطلوبة، يشترى أو يساعد في شراء التجهيزات، يفتش الغرف ويكتب التقارير حول الحاجة إلى الصيانة والترميمات ويقترح إجراء التحسينات، يدقق حسابات الخدمات السكنية ويأخذ على عاتقه جرد قوائم الموجدات كالشراشف ومفروشات الأسرة الأخرى وغيرها من المواد، يساعد في حالات الإسعافات الأولية، يكتب تقارير العمل الفنية، يتابع تنمية كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

مشرف خدمات نقل بري:

يشرف وينسق على جانب واحد أو عدة جوانب من عمليات الخدمات التي تقع ضمن دائرة اختصاصات إدارة الحركة في مؤسسة نقل بري. يشرف مباشرة – أو عن طريق مساعديه – على أعمال العاملين في مجالات تخطيط الخطوط وتحديد جداول مواعيد وحركة سيارات نقل الركاب والبضائع وتخصيص سيارات النقل وتوزيعها والسائقين حسب خطة التشغيل وشحن السيارات وتفريغها وخزن بضائع الترانزيت وتوفير التسهيلات ومنح اذونات مغادرة وتنظيف وتشحيم السيارات أو أداء أي خدمات تشغيلية أخرى، يستقصي متطلبات مستخدمي وسائل النقل البري. يعد تقارير الكفاءة التشغيلية للإدارة، يقترح السبل والوسائل التي تهدف إلى رفع مستوى الأداء والكفاءة وتحسينه. قد يقوم بتقديم المشورة حول بعض الأمور المتعلقة برسم خطوط النقل البري وما إليها من خدمات أخرى.



مشرف خدمات شحن جوي:

ينسق ويشرف على جانب واحد أو عدة جوانب من عمليات الشحن الجوي وتشمل هذه المهام ما يلي:
يشرف مباشرة أو عن طريق مساعديه على خدمات البضائع وتشمل تنظيم عملية إعداد قوائم البضائع المشحونة ينسق ترتيبات رحلات الطيران ويتأكد من استلام التصديقات اللازمة الخاصة بالرحلة. يوجه وينسق أعمال الموظفين والعمال التابعين له. يستقصي متطلبات مستخدمي الشحن الجوي. يعد تقارير عن كفاءة الوحدات المختلفة وأساليب العمل وتقديم مقترحات تهدف إلى تحسين كفاءة الأداء وتطويرها. قد يقوم بإعداد بيانات لرفعها إلى الجهات أو الوكالات المنظمة. قد يقوم كذلك بتنظيم برامج تدريب العاملين.

مشرف خدمات نقل جوي:

ينسق ويشرف على جانب واحد أو عدة جوانب من عمليات النقل الجوي وتشمل هذه المهام ما يلي :
يشرف مباشرة - أو عن طريق مساعديه - على خدمات الركاب والبضائع وتشمل . تنظيم عملية حجز المقاعد وإعداد قوائم المسافرين و البضائع المشحونة، وينسق ترتيبات رحلات الطيران، ويتأكد من استلام التصديقات اللازمة والخاصة بالرحلة. يوجه وينسق أعمال الموظفين والعمال التابعين له. يستقصي متطلبات مستخدمي النقل الجوي. يعد تقارير عن كفاءة الوحدات المختلفة وأساليب العمل. وتقديم مقترحات تهدف إلى تحسين كفاءة الأداء وتطويرها. قد يقوم بإعداد بيانات لرفعها إلى الجهات أو الوكالات المنظمة. قد يقوم كذلك بتنظيم برامج تدريب العاملين.

مشرف على توزيع وتشغيل أمن شبكات الحاسب :

يشرف على ضبط الأجهزة والبرامج الرئيسية لخادمات الملفات والمحطة الرئيسية والوحدات الطرفية. وعليه القيام بالآتي:
فهم برامج الشبكة، وإعداد الخادم الرئيسي الذاتي والشبكي لملفات البيانات والبرامج، ويضبط محطة العمل للربط التلقائي بالشبكة. ينظم ويوصف أجزاء الشبكة، ويقوم بإعداد وصيانة نظم المراقبة والأمن ويعد الطابعات للعمل، عليه ضمان ترابط ملفات البيانات والحفاظ عليها دائما.

مشرف على مسكن خاص:

ينظم ويشرف على أعمال المشتغلين في مسكن خاص. يشرف على العاملين، ويتأكد من تحقيق مستوى النظافة المطلوبة، يحدد واجبات العاملين ويدربهم ويوقع الجزاءات إذا لزم الأمر. قد يشتري المواد التموينية ومعدات النظافة، ويسجل المصروفات ويحافظ على السكن ومستوى الخدمات، وقد يعد ويقدم الوجبات الغذائية، وقد يقوم بأعمال النظافة والخدمة الأخرى.

مشرف على مسكن عام:

يخطط وينظم ويشرف على أعمال القائمين بأمور رعاية المنشآت السكنية ونظافتها كالفنادق وغيرها.
يعين ويدرب ويوزع الاختصاصات، ويشرف على نشاطات العاملين مثل خدم الغرف وعمال النظافة وعمال الغسيل والكي والمشتغلين في مجالات الخياطة. يتأكد من تطبيق مستوى النظافة ومراعاة قواعد الأداء الممتاز،



يشتري أو يساعد في شراء المواد المتعلقة بعمله. يفحص حالة الغرف، ويعد تقارير عن الإصلاحات المطلوبة، ويقترح التحسينات اللازمة. يراجع حسابات المنشأة، ويجرد مفروشات الغرف والأسرة وغيرها من الأشياء والمستلزمات. قد يقوم بإعداد ميزانية المنشأة.

مشرف فني بحري في الموانئ:

يتواجد في المحطات الأرضية، ويقوم بتوجيه برامج صيانة المحركات والمعدات على ظهر السفينة. يقدم المشورة إلى شركات الشحن البحري حول الجوانب الهندسية بسفنها، وتحديد برامج صيانتها وإصلاحها واستبدال المعدات والآلات الموجودة بهذه السفن. يمسك سجلات وتقارير عمل وأداء ماكينات السفن. يفحص المعدات الميكانيكية والكهربائية للسفن عند وصولها الميناء، يحدد طبيعة الإصلاحات المطلوبة وحجمها وكذلك التعديلات والاستبدالات الضرورية، ويعد المواصفات اللازمة، ويحدد تكاليف هذه الإصلاحات. يدرس المناقصات ويصادق عليها. يفحص المواد المراد استخدامها في عمليات الإصلاحات، ومراجعة العمل الذي أنجزه المقاولون. قد يقوم بالإشراف على جميع المهندسين بالسفينة، ويتباحث مع صانعي الماكينات والمعدات بشأن التطوير الفني لهذه الماكينات.

مشرف ومراقب للبيع في تجارة التجزئة:

يشرف على العاملين في منشأة أو محل التجزئة، والذين يقومون بشراء السلع والمنتجات من اجل المتاجرة فيها أو بيعها وإعادة بيعها لأغراض الاستهلاك الفردي والعائلي أو للاستخدامات المنزلية. يقدر تحت إشراف وتوجيه المدير أو صاحب المنشأة احتياجات العملاء من السلع والمنتجات، ويطلب أو يعد أوامر شراء السلع وفق الأنواع والنوعيات والكماليات المطلوبة. يشرف ويوجه الأعمال اليومية لعمال البيع وفق سياسات البيع السائدة في المنشآت التجارية. يتأكد من حسن عرض السلع والبضائع وجاذبيتها وبان إجراءات وقواعد الأمن والمحاسبة ورقابة المخزون مطبقة بشكل جيد وفعال. قد يقوم بالأعمال المتعلقة بشئون عمال البيع، قد يقترح الأسعار ووسائل تحسين عمليات البيع.

مشرف ومراقب للبيع في تجارة الجملة:

يشرف على العاملين في منشأة تجارة الجملة، يقوم بشراء السلع والمنتجات من أجل المتاجرة فيها أو بيعها وإعادة بيعها لتجار التجزئة أو للمؤسسات التجارية والصناعية وغير ذلك من كبار العملاء. يقدر تحت إشراف مدير أو صاحب المنشاة الاحتياجات من السلع والمنتجات ويشتري أو يفوض آخرين بشراء السلع والمنتجات حسب الأنواع والنوعيات والكميات المطلوبة. يشرف على الأعمال اليومية للعاملين في إدارة البيع بالمنشأة أو في القسم، يتأكد من مراعاة التقيد بسياسات البيع والائتمان المعلنة. قد يقوم بالتعاقد مع عاملين، ويباشر شئون المستخدمين الأخرى مثل النقل والترفيع والفصل والأعمال التأديبية والجزائية، وقد يقوم كذلك بالإشراف على الباعة الجوالين في حدود منطقة جغرافية معينة.

مشغل آبار النفط بالأحماض:

يعامل آبار النفط أو الغاز بالحامض لزيادة إنتاجها. يدرس نوع وقوة وكمية الحامض المطلوب ومدة المعالجة وموضع وطريقة الاستعمال المحددة من قبل الإختصاصيين، ينفذ أعمال تنصيب معدات الخلط والضخ،



يشرف على خلط الحامض أو يساعد في ذلك، يراقب عملية ضخ الحامض من خلال الأنابيب إلى مكونات صخرية معينة في البئر، يعمل على تدفق الحامض الفائض إلى الخارج عند إكمال المعالجة، يراعي تطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل اتصالات سلكية (راديو) بمحطة أرضية:

شغل معدات الإتصالات السلكية (الراديو والهاتف) لإرسال أو استقبال الرسائل من السفن والطائرات والسيارات ومن منشآت ميدانية وغيرها. يضبط جهاز الراديو في نطاق ترددات الموجة المطلوبة. يقوم بالإتصال مع المحطة المطلوبة والإفادة بوصول المكالمات الواردة، يرسل أو يستقبل الرسائل عن طريق اللغة العادية أو الشفرة. قد يقوم بإجراء اختبارات روتينية، وعمل الإصلاحات الطفيفة، وطبع الرسائل وإرسالها عبر جهاز التليبرنتر وقد يقوم كذلك بتشغيل سنترال الهاتف.

مشغل أجهزة التهوية والتدفئة:

يشغل ويراقب ويصون المحركات الكهربائية والمراوح والمعدات الأخرى المرتبطة بأنظمة التدفئة والتهوية . يشغل المراوح والمحركات الكهربائية ومعدات التكييف والتدفئة والتهوية ينظم سرعة المراوح، ويضبط موانع الارتجاج وصمامات تنظيم تيار السحب في قنوات ومسالك أجهزة التدفئة والتهوية. يشحم الأجهزة المتحركة. ينظف ويستبدل الترموستات وفرش المحرك الكهربائي. يربط الأجزاء المفككة، ويجري أعمال صيانة أخرى من شأنها حفظ الأجهزة ومعدات التهوية في حالة تشغيلية جيدة. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل أجهزة تبريد مركزي:

يشغل الأجهزة الخاصة بحفظ الأغذية أو تبريد المباني العامة والصناعية الأخرى يفحص الأجهزة والمقاييس قبل التشغيل ليتأكد من صلاحيتها، يعالج أزرار ومفاتيح كهربائية لتشغيل الآلات، يراقب مؤشرات المقاييس ويلاحظ قراءتها، يستبدل بعض الأجزاء المستهلكة بأخرى، ينظف ويزيت الأجهزة لجعلها في حالة جيدة، يمسك سجل يدون به القرارات، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل أجهزة تكييف مركزي:

يعمل حسب تعليمات ميكانيكي تكييف عام. ويتعرف على إجراءات تشغيل ومراقبة أجهزة التكييف المركزي ويقوم بتفقدها وتشغيلها . يتعرف على إجراءات التشغيل السليم لأجهزة التكييف المركزي من خلال ميكانيكي التكييف العام أو ميكانيكي أجهزة التكييف المركزي، يتفقد أجهزة التكييف مثل التشغيل ويتصل بالميكانيكي لإجراء الصيانة عند ملاحظة أي اختلال في التشغيل، يشغل أجهزة التكييف المركزي ومنظمات الحرارة والرطوبة حسب التعليمات، يراقب الأجهزة ويلاحظ أي أعطال تشغيلية ويبلغ المسئول، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل أفران القرميد:

يجهز ويشغل فرن شي القرميد ويضبط عناصر التحكم فيه ويتابع عملية شواء الفخار . يقوم بتجهيز وتشغيل الفرن طبقا لتعليمات التشغيل ويتابع عملية شحن الفرن بالقرميد الطري، ينظم ويضبط درجة الحرارة والرطوبة داخل الفرن، يراقب أداء الفرن أثناء عملية الشي، يتابع تفريغ القرميد من الفرن بعد الشي، يسجل كمية القرميد المجفف، يتابع إجراءات تنظيف الفرن. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل أفران تجفيف الجلود:

يجفف الجلود في أفران خاصة لعطائها شكل خاصا . يشد الجلد المدبوغ على إطار خشبي أو معدني لإعطائه الشكل المطلوب . يدخل الإطارات داخل فرن خاص ويبقيها لفترة معينة من الوقت حتى تجف . يخرج الإطارات وينزع عنها الجلود التي تكون قد أخذت أشكالا معينة . يصقل الجلود المجففة . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل أفران تجفيف المنسوجات:

يجهز ويشغل ويخدم أفران تجفيف المنسوجات التي تجفف الأقمشة بعد غسلها وعصرها حسب التعليمات. يرتب وضع الأقمشة في الآلة، يشغل الآلة ويراقب عملها، يضبط مقياس الحرارة، ويستمر على تزويد الآلة بالأقمشة، ينظف ويزيت الآلة، يلاحظ عرض القماش، يجفف الألياف، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل أفران صهر معادن:

يعمل تحت إشراف مراقب السكب ويقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة فرن صهر المعادن الكهربائي أو ذي الوقود السائل، يجهز شحنة الفرن حسب المواصفات وتعليمات المشرف، يضيف مساعدات الصهر بالنسب المقررة ويراقب أداء الفرن وانصهار المعدن، يزيل طبقة الخبث والشوائب يفرغ المعدن المنصهر في البواتق، يراعي ويطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية. يدرس تعليمات ونسب خلطة الشحن، يتفقد عناصر الشحنة ويتأكد من مطابقتها للمواصفات، يتفقد عناصر التحكم بتشغيل الفرن، يسخن الفرن قبل الشحن، يشحن الفرن حسب نسب وعناصر الشحنة، يراقب أداء الفرن ودرجات الحرارة، يضيف العناصر المساعدة على الصهر بالنسب المحددة، يراقب لون المعدن المنصهر، يزيل طبقة الخبث والشوائب من الفرن، يفرغ المعدن المنصهر في البواتق، ينظف ويخدم مرافقه ومكملاته، يخدم نظام الوقود السائل، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلات استنساخ:

يشغل الآلات المكتبية التي تنسخ المستندات بواسطة وسائل الفوتوغراف والفوتوأوفست أو التصوير المتعدد أو وسائل مماثلة لها أو التي تطبع العناوين والمواد المختصرة المماثلة من الكلايش المهيأة على الاستمارات والظروف. يجهز آلات النسخ بالتصوير أو طابعات الاوفست وآلات السحب للعمل المحدد أو يزودها بالنماذج والظروف أو أوراق الاستنساخ ويدخل ورق الاستنسل أو النسخة الرئيسية في الآلة ويضبطها

كما هو مطلوب، يهيئ الآلة لإنتاج العدد المطلوب من النسخ، يبدأ بتشغيل الآلة، يراقب العملية معدلا الضوابط عند الضرورة، يشغل آلة التصوير بعد وضع الورق بالحجم المطلوب وتحديد عدد النسخ، يقوم بتوزيع الخرائط والأوراق المصورة ويرسلها للأقسام الأخرى، كما يأخذ الرخص إلى الجهات المعنية، يحتفظ بأصول المواد المستنسخة ويوثق كميات الورق المستخدم في الاستنساخ، ينفذ برامج الصيانة الوقائية لآلات النسخ حسب التعليمات، يراعي أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلات الثقب في المناجم:

يقوم بتحضير ماكينة الحفر أو الثقب وتشغيلها في فتحات سطح منجم أو محجر لتسهيل عمليات التفجير، يضع الماكينة في موضعها المناسب، ويختار المثقاب الملائم نوعا وحجما، ويوصل الماكينة بالكهرباء ويمدها بالمياه. يشغل المثقاب، مع ضمان توفر قدر مناسب من ضغط الهواء وتدفق الماء لتحقيق الهدف المطلوب، يغير المثقاب ويختار مثقاب أطول كلما زادت الفتحة أو الحفرة عمقا. ينزل الماكينة إلى أماكن أخرى ويكرر عمليات الحفر. ينظف ويشحم ويصون الماكينة ويقوم بالإصلاحات الخفيفة. قد يقوم بإدخال المتفجرات داخل الفتحات والثقوب، وتنفيذ عملية التفجير. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلات تقطيع المكرونة:

يجهز ويشغل ويراقب آلات تقطيع المكرونة ومعداتها المختلفة بأنواعها حسب الحجوم والأنواع المطلوبة. يجهز الآلات والمعدات ويؤمن توفير المكرونة الجافة إلى معدات وآلات التقطيع و يقطع المكرونة آليا بحجوم وقياسات محددة و يراقب عمليات التقطيع مراعيا أن يكون التقطيع متجانسا من حيث الطول. يحيل الإنتاج المقطع إلى وحدات التعبئة والتغليف أو تعبئته يدويا. ينظف الآلات والمعدات. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلات تنظيف وفصل الركاز:

يشغل بطارية ماكينة ذات الشكل الكروي لسحق المعادن الحجرية حاملة الخامات تمهيدا لمعالجتها صناعيا. ينظم عملية تدفق المعادن المجروشة من وسائل النقل المختلفة إلى مقطع أو ماكينة التفريز مع اضافة كرات حديدية إلى الماكينة حسب ما هو مطلوب أو محدد، يشغل الماكينة للفترة الزمنية المقررة. قد يقوم باستخدام ماكينة التفريز لخلط المواد تمهيدا لطحنها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلات تنقية الخامات المعدنية:

يشغل ماكينة التعدين التي تقوم بفصل المعدن عن الشوائب . يتحكم في تدفق المواد المعدنية والماء والمفاعلات العائمة إلى داخل فتحات الماكينة. ينظم سرعة قلابات ومحركات الفتحات التي تدفع بالمواد المعدنية إلى سطح الماكينة ومن ثم إلى أوان ضخمة. يلاحظ عملية التشغيل وتعديل مفاتيح التحكم والتوجيه حسب الحاجة لإكمال عملية الفصل بفعالية وكفاءة. ينظف ويصون ماكينة التعدين ويجري الإصلاحات الأولية عليها.

مشغل آلات حفر:

يعمل تحت إشراف حفار تصويري عام ويحفر ألواح الطباعة المعدنية بالمريم (بانتوغرافي) . يقوم بتهيئة عدد وأدوات الحفر، يصقل سطح اللوح أو الاسطوانة المعدنية الخاصة بالطباعة ويثبتها في موضعها تحت جهاز الحفر . يثبت النموذج في مكانه عند الرأس الراسم . يضبط مقياس التصغير ويشغل الآلة ويحرك الرأس الراسم . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل آلات مساعدة في تحلية المياه:

يقوم بتشغيل الخلاطات في محطة لتحلية المياه المالحة، يخضع لتعليمات مهندس التحكم المناوب والمشرف على غرفة التحكم، ينسق جميع الأعمال بالمحطة مع مهندس التحكم المناوب والمشرف على غرفة التحكم. يتابع جميع البارامترات بموقع العمل كالتدفق والضغط والحرارة والمستويات والاهتزاز والتركيزات وكذلك يدخل القراءات الدورية في صفحات السجل المعد لذلك ويلخص جميع الأعمال والأحداث التي وقعت أثناء مناوبته في السجل. يقوم بجميع عمليات الفصل الموضعي للمعدات التي ستخضع للصيانة بموجب تصاريح العمل ثم إعادتها إلى حالتها الاعتيادية عند صدور التعليمات بذلك. ينفذ جميع الفحوصات الضرورية قبل وبعد بدء التشغيل. يقوم بعملية تحويل المعدات طبقا للجداول الزمنية الموضوعة، يبقى في العمل إلى أن يصل العون ويبلغ عن أوضاع الوحدات والأعمال والأحداث التي وقعت أثناء المناوبة. يحافظ على ترتيب الوحدات والتأكد من قيام العاملين بالصيانة بتنظيف الموقع، يعد طلبات عن أعطال المعدات والملاحظات الخاصة بالخلل. يسهم في تدريب المشغلين الجدد. يتابع محمل الأعمال الخاصة بالملحقات المساعدة المشتركة. ويعين المعدات الدوارة لنقص الضوضاء غير العادية والاهتزاز والسخونة الزائدة. يعاين الخطوط للتفتيش عن التسرب. يقوم بجميع عمليات التشغيل في موقع عمله لغرض الصيانة ثم إعادة الوضع لحالته الاعتيادية بعد ذلك. يقوم بعمليات الفصل الميكانيكي جميعها في موقع عمله لغرض الصيانة ثم إعادة الوضع لحالته الاعتيادية بعد ذلك. يقوم بعمليات تحويل المعدات. يجري بعض الأعمال غير الروتينية كالقيام بملء وتفريغ الوقود وتخزين زيت الوقود ونشر الحرارة خلال فصل الشتاء والتنظيف بالوقود والهيدروجين لأغراض الصيانة وإعادة ضبط المرشحات الشريطية والقضيبية عند الاعتاق أثناء موسم الذروة، يعزز إجراءات وقواعد ولوائح السلامة والإلمام بمعدات مكافحة الحرائق في موقع عمله ويتقيد بالتعليمات والقوانين. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة العامة.

مشغل آلات مسح وتسوية الخشب:

يجهز ويشغل ويخدم آلة تسوية الخشب حسب التعليمات (القطع المفرد أو المتعدد) التي تسوي سطوح الأخشاب وتقلل سمكها . يختار السكاكين ويثبتها في رأس آلة القطع، يدير عجلة يدوية لضبط الطاولة لتحديد عمق القطع وسمك الخشب غير المنتظم، يضبط قضيب المكبس لتثبيت الخشب بإحكام تحت السكاكين، يشغل الآلة ويدفع القطع الخشبية باتجاه السكاكين، يقيس الخشب المنتظم ويجري التعديلات الضرورية، يعيد تهيئة الآلة ويقلب قطعة الخشب ويعيد العمليات عند الضرورة، يستبدل السكاكين غير الحادة والمكسورة، ينظف ويزيت الآلة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



مشغل آلات نشر الخشب:

يعمل تحت إشراف نجار أثاث أو نجار أبنية ويتفقد ويشغل المنشار الشريطي والمنشار القرصي وينشر القطع الخشبية حسب تعليمات المشرف . يشارك في تجهيز آلات نشر الخشب وتثبيت حواجز الحماية ومحددات القياس يجهز وينقل القطع الخشبية المطلوب نشرها إلى موقع النشر، يشغل آلة المنشار الشريطي، يراقب دوران شريط النشر، يجري عملية النشر الطولي والعرضي حسب القياسات المحددة، يشغل آلة المنشار القرصي، يراقب دوران قرص النشر، يجري عملية النشر، يجمع ويرتب القطع المنجرة، ينظف آلات النشر ومكان العمل ويزيت ويشحم الآلات حسب تعليمات المشرف، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلات نقر وتفريز الخشب:

يجهز ويشغل ويخدم آلة نقر ونقش وتفريز الخشب حسب الأشكال الفنية والزخرفية على سطوح القطع الخشبية المطلوبة . يدرس التصميم أو الرسم المراد تنفيذه، يختار آلات الحفر المناسبة ويربطها بالمحور، يجهز ويشغل ويخدم الآلة حسب التعليمات، يمسك ويوجه القطع يدويا باتجاه آلة الحفر لصنع التصميم المطلوب، يرسم أو ينقل مخطط التصميم على الخشب، ينظف ويزيت الآلة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل الآلة الحاسبة:

يشغل آلة حاسبة كهربائية أو يدوية لتؤدي الحسابات الرياضية. يفحص طبيعة الحسابات المطلوب إجراءها. يضغط على مفتاح تشغيل لوحة مفاتيح الآلة للقيام بعمليات الجمع أو الطرح أو الضرب أو القسمة حسب متطلبات العمل الحسابي المطلوب. يسجل النتائج المتحصلة ويدخلها في نماذج بيانية أو أي وثائق أخرى وفقا لتوجيهات المسئولين وإرشاداتهم. يتحقق من صحة الحسابات على كشوفات الرواتب والفواتير وميزان المراجعة والملفات الإحصائية والسجلات الأخرى. قد يشغل آلة لعمل الحسابات المركبة كالجذور التربيعية الرياضية.

مشغل آلة البرم:

يشغل ماكينة البرم لتحويل الضفائر أو الشرائط غير المبرومة إلى شرائط مبرومة . يمرر الضفيرة عبر موجهات الماكينة . يشغل الماكينة، ويستمر في تغذيتها بالضفائر تباعا، يبرم الأطراف المقطوعة سويا بواسطة اليد . يرفع بوبينات اللف الممتلئة بالشرائط المبرومة من فوق محاور دوران الماكينة . ينظف ويشحم الماكينة .

مشغل آلة التمشيط:

يجهز ويشغل ويخدم آلة التمشيط التي تعزل الألياف القصيرة، وتزيل الأجسام الغريبة والأوساخ وتحول الألياف الطويلة إلى خصل غير مبرومة لغرض عملية السحب الأولى (الجدل) حسب التعليمات . يمرر الخصل الرخوة من خلال موجهات الآلة، يشغل الآلة ويحافظ على تجهيزها بالخصل، يربط طرف لفة الخصلة المنتهية بأخرى جديدة أو النهايات المقطوعة مع بعضها البعض باليد، يرفع العلب المملوءة بالخصل غير المبرومة ويدخل الفارغة محلها، ينظف ويزيت الآلة طبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل آلة الجدل:

يجهز ويشغل ويخدم آلة الجدل التي تشابك الخيوط لتحويلها إلى قياطين أنبوبية أو أشرطة رفيعة حسب التعليمات . يضع الخيوط من مختلف الأنواع والألوان على محاور آلة الجدل، يمرر الخيوط من خلال موجهات الآلة، يشغل الآلة ويتأكد من أن عملية الجدل تسير بصورة صحيحة، يحافظ على تجهيز الآلة بالخيوط ويصلح العيوب يدويا، يستبدل البكرات الفارغة بأخرى مملوءة، يعبئ المنتجات في أوعية خاصة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلة الحلج:

يجهز ويشغل ويخدم آلة الحلج التي تسحب وتضع القطن الزهر في المناشير لغرض نزع القشور والبذور والأوساخ من القطن حسب التعليمات . يضع القطن الزهر (الخام) في ساحبة هواء أنبوبية حيث تنقل إلى المناشير بواسطة التفريغ الهوائي، يراقب معدات فصل الألياف عن البذور والأتربة المتطايرة، يقوم بمراقبة عملية عزل الأقطان المحلوجة في أنابيب خاصة منفصلة كل منها عن الأخرى، يصنف القطان حسب نوعيتها . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل آلة الزوي:

يشغل ماكينة لبرم ضفيرتي خيوط أو اكثر وتحويلها إلى ضفيرة واحدة أو شريط واحد اكثر متانة وتجانسا. يضع مواسير الخيوط على حاملات مسننة . يسحب أطراف الخيوط معا عبر الماكينة ويربطها بالبوبينات . يشغل الماكينة، ويراقب عملية البرم، ويصلح الخيوط الممزقة يدويا . يستبدل المواسير عند فراغها والبوبينات عند امتلائها، ينظف ويشحم الماكينة .

مشغل آلة السحب:

يشغل ماكينة السحب لتجميع عدة ضفائر أو أشرطة الألياف الملفوفة ، في ضفيرة أو شريط واحد أقوى واكثر تجانسا . يمرر الضفيرة أو الشريط عبر موجهات الماكينة . يشغل الماكينة، ويلقم الضفيرة أو الضفائر في جوفها . يبرم الأطراف المكسورة معا بواسطة اليد . يزيح العلب بعد امتلائها وإبدالها بعلب فارغة، ينظف ويشحم الماكينة .

مشغل آلة السكب بالطرد المركزي:

يشغل ماكينات سكب تعمل بقوة الطرد المركزي لسبك الأنابيب وطبلة المكابح ووصلات المواسير وغيرها من المنتجات المعدنية الأسطوانية. يثبت القالب على آلة دوارة لإزالة الأوساخ وشظايا المعادن من داخل القالب ثم يغطي أطراف القالب وجوانبه ومنافذه. يسخن القالب مقدما بمشعل حراري. يشغل ماكينة ويرش مادة عازلة على السطح الداخلي للقالب الدوار. يسكب المعدن المنصهر داخل القالب من خلال مغرفة يدوية ويسمح للقالب بالدوران لفترة زمنية معينة حتى ينخمد المعدن على جدران القالب. يفك غطاء القالب، ويسحب الصبات أو السبائك بواسطة كلابات أو مكابس هيدروليكية. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



مشغل آلة السكب بالقوالب:

يشغل ماكينة سكب القوالب المعدنية لاستخلاص، صبات أو سبائك من المعادن غير الحديدية. يسخن إلى درجة معينة أجزاء قوالب السكيب والتشكيل بواسطة موقد لحام ويزيل مخلفات المعادن وبقاياه من فوق سطح القالب من خلال استعمال خرطوم هوائي و يضع مزالق (زيوت وشحوم التزاليق) عليه وينظم انسياب الماء المبرد عبر منافذ القالب وأطرافه. يغرف الزنك والألمنيوم والمغنيسيوم المنصهر والمعادن غير الفلزية الأخرى إلى داخل حوض ماكينة التبريد مباشرة أو إلى صهريج حراري ملحق بحوض ماكينة التسخين. يسد ويقفل القالب، ويعد الكباس، لدفع المعدن في تجويفات القالب يسحب التشكيلات المصبوبة بواسطة كلابات. ويفحص الإنتاج للتأكد من سلامته من العيوب والشوائب. قد يقوم بتجهيز القوالب في الماكينة، ويبرد المنتجات المصبوبة في الماء، ويقيس ويزن التشكيلات المعدنية بعد اكتمال جميع مراحل تجهيزها ومعالجتها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلة الطبع الغائر:

يضبط ويشغل ماكينة تقوم بالطبع على لفة ورق متواصلة من اكليشهات أو اسطوانة حيث تكون مادة الطبع محفورة تحت السطح . يثبت الاكليشيه أو الاسطوانة في موضعها على الماكينة . يملأ خزان الماكينة بالحبر وينظم انسيابه، خياطة الورق أو تثبيته بسلك عبر موجهات الماكينة والبكرات. يضبط الاسطوانة وأدوات قص الورق وثنيه . يوضب ويضبط ويكشط ويزيل فائض الحبر من سطح الأكلاشيه أو الاسطوانة ويعمل بروفات . يفحص وضوح الطباعة ونسقها على الورق ويجري مزيدا من التعديلات إذا كان ضروريا . يعيد تشغيل الماكينة بأقصى سرعة . يراجع النسخ المطبوعة على فترات منتظمة، ويتأكد من صحة عمليات الطبع والقص والثني وسلامة سيرها، يعيد تثبيت الورق بسلك عبر الماكينة في حالة كسر الوتر. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل آلة اللف:

يشغل ماكينة لتدوير خيطين أو اكثر أو لفها على بوبينة بدون برمها . يضع البكرات (البوبينات) على المحاور، يسحب أطراف الخيوط في وقت عبر موجهات الماكينة ويربطها بالبكر(بالبوبينات) . يشغل الماكينة، ويراقب عملية اللف والتدوير، ويصلح الخيوط المقطوعة باستعمال الأداة المخصصة لذلك أو بالعقد . يقلع البكرات (البوبينات) الممتلئة ويستبدلها بأخرى فارغة . ينظف ويشحم الماكينة .

مشغل آلة بثق الأنابيب:

يعمل تحت إشراف فني ميكانيكا الإنتاج، ويجهز ويشغل آلة التشكيل بالبثق، وتحويل المعدن إلى الحالة العجينية، وتشكيل الأنابيب بواسطة البثق . يتعرف على درجة حرارة تحول معادن الفولاذ الطري والنحاس، والألمنيوم إلى الحالة العجينية بالتنسيق مع المشرف، ويضع الخامة المعدنية في حجرة التسخين في الآلة، ويختار ويركب قوالب التشكيل بالبثق، ويشغل فرن التسخين، ويراقب ارتفاع درجة الحرارة، ويشغل مكبس دفع العجينة باتجاه القالب ويراقب عملية التشكيل بالبثق، يزيل التشوهات في القطع المنجزة، ويستشير



المشرف، ويتخذ الإجراءات التصويبية، ينفذ برامج الصيانة الوقائية للآلة حسب تعليمات المشرف، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية

مشغل آلة بثق الخزف:

يشغل مكبس آلي يقوم ببثق العجينة الرطبة وتشكيلها في شرائح أو شرائط تمهيدا لعمليات معالجة لاحقة، يغذي الماكينة بالطين الرطب. يحرك الذراع لتنظيم سرعة البريمة التي تدفع العجينة عبر مكابس أو منافذ التغذية يفحص العجينة على فترات دورية خلال مرحلة تشكيلها بالبثق، ويخطر العمال الآخرين لتعديل رطوبة محتوى العجينة قبل دخولها المكبس إذا كان ذلك ضروريا. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلة بثق اللدائن:

يوضب ويشغل ماكينة يتم فيها بثق (المواد البلاستيكية) من خلال قوالب لتشكيل القضبان والأنابيب والألواح والمنتجات الأخرى. وتشمل هذه المهام ما يلي :

يختار القالب ويثبته في الماكينة. يفتح صمام البخار لتسخين القالب إلى الدرجة المطلوبة. يلقم قطع المطاط إلى داخل قادوس الماكينة. يشغل الماكينة التي تدفع بالمطاط عبر القالب. يعدل الضوابط لتوفيق سرعة حزام الناقلة مع سرعة بثق المطاط. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلة تبريد وتجفيف المطاط:

يجهز ويشغل ويخدم آلات تبريد وتجفيف المطاط المنقول على شكل شريط بواسطة الحزام الناقل من آلة تصفيح المطاط حسب التعليمات . يشغل الآلة التي تقوم بتمرير الشريط المطاطي إلى أحواض التبريد ثم التجفيف بواسطة الهواء في القسم الآخر من الآلة، يضع الشريط المطاطي على الحزام الناقل تمهيدا لنقله إلى آلة القطع، يرتب القطع المطاطية في الحاوية ويقطع نموذجا منها ويرسله إلى المختبر لغرض فحصه، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلة تبييض عجينة الورق:

يشغل ماكينة لتبييض (إضفاء اللون الأبيض) المواد مثل لب الخشب والعشب والتبن وعجينة الورق المهمل . ويقوم بأعماله كالاتي :

يشحن الماكينة بالمواد ومحلول التبييض، ويشغل القلاب . يسمح بدخول البخار لتسخين الخلطة ويضبط الصمامات لتنظيم الحرارة، يراقب عملية التبييض وينظم الضوابط حسب الحاجة. يسحب عينات من العجينة للتحليل المخبري. ينقل المادة التي تم تبييضها إلى داخل غسالة ويغسلها برشاش الماء، ينقل العجينة بعد غسلها في حوض مخصص للخلط والتوليف ومزج عدة عجنات لاستخراج عينة موحدة ومنسقة . قد يقوم بإضافة مواد كيميائية خلال مرحلة التبييض والقيام باختبارات كيميائية والكترولوتية، وبإعداد محاليل التبييض، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .



مشغل آلة تجفيف الورق:

يجهز ويشغل ويخدم آلة تجفيف الورق الذي يتم فيه تجفيف ولف وشق وإعادة لف الورق. يمرر الورق عبر آلة التجفيف واسطوانات الصقل، يلف نهاية الورق حول البكرة أو ينشرها حول البكرة بالهواء المضغوط، يعدل الضوابط لتنظيم توتر الورق، ودرجة حرارة اسطوانات التجفيف وضغط اسطوانات الصقل، يفحص الورق للتأكد من خلوه من العيوب كالأوساخ والمواد اللزجة أو المخاطية والبقع والثقوب والشوائب الأخرى، يؤشر الأجزاء المصابة لغرض نزعها من البكرة، يشغل وعاء التنشية عندما يتطلب الأمر تنشية السطح، يرش الورق بالبخار أو الماء أو الأصباغ للحصول على لمعان خاص، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل آلة تجليد:

يجهز ويشغل ويخدم آلة تجليد الورق المطبوع وفرزه وتجميعه على شكل ملزمات وتثقيب وتشبيك الكتب والسجلات بالأسلاك المعدنية حسب التعليمات . يزيت وينظف الآلات قبل بدء العمل، يشغل الآلة بالضغط على زر التشغيل، يستلم الوراق المطبوعة، ينظم جهاز ثني الورق حسب القياسات المرغوبة، يجهز طاولة الآلة بالورق بصورة مستمرة لغرض طيه، يضع الملزمات في المكان المخصص لها حسب التسلسل يضغط على زر خاص في آلة التجميع لغرض سحب الملزمات حسب تسلسلها . يراقب لوحة أزرار الآلة وأجهزة السيطرة لملافاة أي خلل فني . يراقب العداد الذي يبين عدد الكتب التي تم تجميعها. يضع بكرة الأسلاك في أعلى آلة تثقيب وتشبيك الكتب والسجلات . يضع الكراسات أو الملزمات على ضلع حديدي في الآلة ويشغلها بالضغط على عتلة في أسفلها لغرض تثبيت الكراسات أو الملزمات أو الكتب ثم تشبيكها بالأسلاك، يقوم بطي الورق باليد، يبدل الأجزاء التالفة في الآلات بأخرى جديدة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل آلة تجميع ملزم:

يشغل ماكينة فرز الأوراق المطبوعة وتجميعها بشكل ملازم ويزيتها . وينظف الماكينة قبل بدء العمل. يضع الملازم في المكان المخصص لها حسب التسلسل .يشغل ماكينة التجميع بالضغط على ضاغط خاص في الماكينة من اجل تسليمها . يراقب أجهزة التحكم لملافاة أي خلل فني . يراقب العداد الذي يبين عدد الكتب التي تم تجميعها . قد يشغل أنواعا أخرى من ماكينات تجليد الكتب . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل آلة تجهيز قشره:

ينفذ إحدى عمليات تجهيز القشرة . يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلة القشرة تحت إشراف الرئيس المباشر طبقا للتعليمات، يسحب البكرة المحمل عليها القشرة بواسطة سكاكين القطع حسب المقاسات المحددة، يسوي أحرف القشرة، يضبط الكساتير والجريدة الخاصة بالمقص ويديرها، يقوم بتشبيك السيور الخاصة في حالة قطعها، يبلغ عن الأعطال التي تطرأ على آلة القص وتستدعي سرعة لإصلاحها، يتابع إجراءات تنظيف آلات تجهيز القشرة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .



مشغل آلة ترطيب:

يشغل آلة لترطيب ومعالجة الأقمشة والخيوط . يجهز ويشغل آلة الترطيب تحت إشراف الرئيس المباشر وطبقا للتعليمات، يملأ وعاء الآلة بالماء والصابون ومواد التنظيف الأخرى، يرفع ويضبط درجة حرارة المحلول في الوعاء إلى الدرجة المطلوبة يشغل الآلة، يمرر الأقمشة والخيوط في وعاء الآلة حتى يدخل البخار الخارج من الوعاء عليها وذلك لترطيبها ومعالجتها، يتابع إجراءات تنظيف وعاء الترطيب، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل آلة تريكو:

يشغل ماكينة للقيام بأشغال الكروشيه المتعلقة بتطريز الثياب المنسوجة وغيرها من منتجات النسيج الأخرى. يضع بوبينات خيوط مختارة على الماكينه. يمرر أطراف الخيط عبر موجهات الماكينة وعبر إبرة الماكينة . يضبط الماكينة لعملية شد الخيط ونوع الغرز المطلوبة. يرتب المواد في موضعها الصحيح تمهيدا لعملية الكروشيه. يغير البوبينات الفارغة والإبر المكسورة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل آلة تسريح:

يجهز ويشغل ويخدم آلة التسريح التي تنظف الألياف وتحولها من ضفائر أو لفات رخوة إلى خصل رقيقة غير مبرومة (سليفر) بغية تحضيرها لعملية الغزل حسب التعليمات . يغذي اسطوانات الآلة بالألياف المكونة بشكل ضفائر أو لفات رخوة، يربط نهايات اللفة الجديدة مع طرف اللفة المنتهية باليد، يشغل الآلة ويراقب سير عملية التسريح (القرط) يربط نهاية الأشرطة المقطوعة مع بعضها، يجمع الألياف المتناثرة ويعيدها إلى فوهة الآلة، يرفع البكرات المملوءة بالخصل ويدخل الفارغة محلها، ينظف ويزيت الآلة، يزن ألياف الجوت (السدة واللحمة)، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل آلة تسوية وصقل الأحجار والرخام:

يعمل تحت إشراف عامل قطع وتشكيل الأحجار عام، ويشكل وينعم ويصقل سطوح الأحجار باستخدام العدد اليدوية والآلية . ينسق مع المشرف ويتعرف على المواصفات والقياسات المطلوبة، يضع العلامات على الحجارة حسب القياسات، ينعم ويصقل ويلمع سطوح كتل الأحجار باستخدام العدد اليدوية والآلية، يكرر عملية الصقل عدة مرات حتى يحصل على النتيجة المطلوبة، يغسل سطوح الحجارة بالماء ويمسحها بقطعة قماش. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل آلة تشغيل مبرمجة:

يعمل تحت إشراف خراط عام ويقوم بتركيب شريط البرنامج في الآلة، يتعرف على تسلسل خطوات القطع ويركب أدوات وسكاكين القطع حسب تسلسل البرنامج، يركب قطع العمل ويراقب عمليات القطع. يتعرف على خطوات وإجراءات تشغيل الآلة بصورة سليمة من خلال المشرف، يركب شريط برنامج القطع والتشكيل في المكان المخصص في الآلة، ينسق مع المشرف لتحديد تسلسل خطوات القطع والتشكيل في البرنامج، يختار ويركب أدوات وسكاكين القطع حسب تعليمات المشرف، يركب قطع العمل على راس الآلة بصورة سليمة، ويشغل الآلة، يراقب عمليات القطع، ويفك قطع العمل المشغلة، يتفقد أدوات وسكاكين القطع ويبدل المعطوب



منها، ينظف ويجفف الآلـة، من الرايش وبقايا سوائل التبريد ويزيت المسالك، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلة تشكيل السكر:

يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلات تشكيل السكر بشكل مكعبات أو قوالب أو أية أشكال أخرى بإشراف صانع السكر العام . يجهز الآلات والمعدات، يملأ خزانات آلات تشكيل السكر بالسكر الناعم أو كتل السكر المهيأة للتشكيل، يشغل الآلات لترطيب السكر وكبسه حسب الحجوم والأشكال المطلوبة عبر سلسلة من العمليات والآلات، يستبدل قوالب الكبس حسب الحالة المطلوبة، يراقب العملية ويوقف الآلات في حالات الخلل لمعالجته، ينظف الآلات والمعدات، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلة تشكيل المكرونة:

يجهز ويشغل ويراقب آلات عجينة المكرونة وقوالبها ومعدات تشكيلها بأشكال وأنواع وقياسات مختلفة. يجهز الآلات والمعدات ويؤمن توفير عجينة المكرونة بالحجم أو النوع المطلوب. يشغل قوالب التشكيل بالبثق حسب طبيعة الإنتاج ويستبدل قوالب الإنتاج أو يحيل المكرونة المشكلة إلى أفران ومعدات التجفيف وينظف أو يعقم المعدات والآلات. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلة تصفيح المطاط:

يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة الآلة التي تقوم بمجانسة عجينة المطاط وقصها على شكل شريط لنقلها بواسطة الحزام الناقل إلى العملية اللاحقة . ينضد حروف الطباعة الخاصة بكل عينة لطبع نوعيتها عليها، يشغل الآلة ويقطع العجينة من الأسفل بالسكين ويعيدها إلى الآلة الأعلى لغرض مجانستها، يتأكد من تجانس العجينة ويقطعها على الحزام الناقل على شكل شريط وحسب المواصفات المطلوبة تمهيدا لنقلها إلى العملية اللاحقة، يعمل تحت إشراف مراقب النتاج، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلة تصنيع الألياف الاصطناعية:

يجهز ويشغل ويخدم آلة تصنيع الألياف الاصطناعية التي تستخدم في استخراج أو تحضير المركبات الكيميائية (البوليمر) أو الاصطناعية على هيئة ألياف اصطناعية مثل الحرير الاصطناعي أو النايلون . يمسك الخيوط عند إقصائها من خلال المغزل، يجلب أطراف الحرير الاصطناعي سوية لتشكيل جديلة مفردة ويوجهها إلى حوض التقسية، يمرر الجديلة من خلال الموجهات وفوق الإطارات الزجاجية التي تحملها عبر الآلة للعملية المقبلة أو للف، يشد الجدايل سوية عند حدوث تقطعات، يمرر الجدايل عبر أقسام الغسل والقصر والتجفيف في الآلة، يربط الجدايل على البكرات وينزع البكرة عند الامتلاء أو عند حدوث التقطعات والعقد، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلة تطريز (كروشيه):

يجهز ويشغل ويخدم آلة كروشيه حسب التعليمات التي تصنع الزخارف بالكروشيه على الملابس المخيطة ومنتجات الخياطة الأخرى . يضع بكرات (بوبينات) الخيوط المختارة على الآلة، يمرر نهايات الخيوط



من خلال موجهات الآلة وثقوب الإبر، يضبط الآلة حسب توتر يرتب المادة في وضع ملائم للخياطة بالكروشيه ويوجهها تحت الإبرة، يغير البكرات الفارغة والإبر المكسورة يخيط العلامات الفارغة على الإنتاج . يخيط الأشرطة على أطراف المنسوجات . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلة تطريز:

يطرز أجزاء الثوب أو المواد الأخرى بواسطة استخدام ماكينة خياطة عادية أو خاصة ذات إبرة واحدة أو عدة ابر . يضع بكرات الخيوط المختارة على الماكينة، ويمرر الخيط عبر موجهات الماكينة وعين (أو عيون) الإبرة (أو ابر) الماكينة . يضبط الماكينة لشد الخيوط وضغطها ونوع الغرز . يرتب المادة في موضعها المناسب لعملية التطريز . يوجه المادة أو اذرع الماكينة طبقا للتصميم المعد أو يوجه نقطة الباتوجراف (المنساخ) على تصميم موسع . يبدل الخيوط حسب ما هو مطلوب . يعدل البكرات الفارغة والإبر التالفة يرفع المادة بعد اكتمال عملية الخياطة . قد يقوم بعمل الرسم التخطيطي للتصميم على المادة قبل بدء عملية التطريز وبتشغيل ماكينة تقوم بتطريز عدة مواد في وقت واحد . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل آلة تعبئة الصابون وتغليفه:

يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلة لف وتغليف الصابون وتعبئته في صناديق يتبع تعليمات تشغيل الآلة، وينظف الآلة ويزيتها ويعدها للعمل، يركب بكرات الغلاف على محاور الآلة لوصل طرف بكرة الغلاف بعد امرارها بين عدة اسطوانات في الآلة إلى المقص، يملأ المخازن الخاصة في الآلة بمادة لاصقة ويزودها باستمرار، يشغل آلة التغليف بالضغط على مفتاح التشغيل، يشغل جهازا إلكترونيا لضبط العلامات المثبتة في الغلاف في أماكنها، يفتح صمام الهواء للضغط على الغلاف لتسهيل عملية التصميغ، يراقب سير عملية التغليف ويوقف الآلة إذا لاحظ خطا في العملية، يبلغ عند حدوث خطأ، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلة تعبئة الكبسولات الدوائية:

يعمل تحت إشراف فني في الصناعات الدوائية ويجهز ويشغل ويخدم آلة تعبئة. الكبسولات الدوائية ويراقب أداء الآلة. يقوم بالتنسيق مع المشرف ويتعرف إلى أسس وتعليمات التشغيل وقياسات الكبسولات المطلوب إنتاجها، يفك ويركب القوالب المناسبة، يفرغ حاويات المساحيق في وعاء الآلة يضبط ضغط الهواء للتحكم في فتح الكبسولات، يشغل الآلة ويراقب الأداء ويبلغ المشرف عند الاشتباه في وجود أعطال تشغيلية، يراقب مستوى المساحيق الدوائية في وعاء الآلة ويفتح صمامات التحكم عند هبوط المستوى وينظف الآلة باستخدام الكحول الطبي، يسجل المعلومات والبيانات التعريفية على أوعية نقل ومناولة الكبسولات المنتجة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلة تغليف الأقراص الدوائية:

يعمل تحت إشراف فني في الصناعات الدوائية ويجهز ويشغل ويخدم آلة تغليف الأقراص والكبسولات الدوائية ويراقب أداء الآلة . يقوم بالتنسيق مع المشرف ويتعرف إلى أسس وتعليمات التشغيل وقياسات الأقراص والكبسولات الدوائية، يفك ويركب قوالب التغليف المناسبة أو يركب بكرة ورق السولوفان وبكرة شريط الألمنيوم، يضع الأقراص أو الكبسولات الدوائية في وعاء الاستقبال في الآلة يشغل آلة التغليف



ويراقب أداءها، يبلغ المشرف عند الاشتباه في وجود أعطال تشغيلية ويضع العبوات الكرتونية والنشرات الدوائية لأغراض التغليف النهائي، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلة تفتيت العجينة الورقية:

يشغل الآلة التي تمزج وتطرق وتلين بالماء عجينة الورق والعناصر الأخرى لتحضير مادة (قوام) صنع الورق، يجهز الآلة ويخدمها حسب التعليمات . يملأ الآلة بالعجينة والحشوات (معجون لملء الفراغ) والمادة الغروية ومواد التلوين (الصبغة) والخشب والمواد الكيميائية الأخرى، يضبط ويعدل اسطوانة التفتيت حسب درجة النعومة المطلوبة، يفحص المادة (القوام) فيما يخص التجانس وحجم الألياف، يرسل النماذج إلى المختبر) لفحصها، يحول المادة (القوام) الكاملة إلى الصهريج للحصول على (التجانس)، يمزج ويطبخ مادة التلوين لغرض صنع مادة الورق (القوام) في الآلة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل آلة تقشير الجذوع:

يضبط ويشغل مخرطة دوارة أو آلة قطع لقطع القشرة أو الطبقة الخارجية للأخشاب، يضع كتل الخشب على الناقلة الآلية . يضبط ويشغل المخرطة أو أداة القطع لقطع القشرة إلى مستوى سمك معين . قد يقوم بتشغيل مقص آلي لتقطيع القشرة إلى ألواح صغيرة، وباستبدال أدوات القطع، وبتنظيف الماكينة وتشحيمها . ينفذ عمليات تقشير لحاء الأشجار قبل وضعها في أحواض البخار وتقطيعها . يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلات تقشير لحاء الشجار تحت إشراف الرئيس المباشر طبقا للتعليمات، يقشر الأشجار من القلف الموجود بها قبل وضعها في أحواض التبخير، يقطع الأشجار التي تم تبخيرها حسب مقاسات التقطيع المحددة، يتابع دحرجة الأشجار المقطوعة لوضعها تحت المرفاع الخاص بالمخرطة، يوالي إمداد المخرطة بالأشجار المقطوعة حتى لا يتعطل الإنتاج، يتابع إجراءات خدمة وتنظيف آلات التقشير، ينفذ أسس وتعليمات الصحة المهنية .

مشغل آلة تقطيع العجين:

يخرط أو يشكل العجينة يدويا أو بماكينة تشكيل طبقا للحجم والشكل المطلوبين. يقطع العجينة إلى أجزاء حسب الوزن المقرر بالسكين أو باليد أو بواسطة ماكينة. يشكل العجينة باليد أو بماكينة تشكيل طبقا للحجم والشكل المطلوبين. يضع العجينة المشكلة في قدور أو على ألواح صاج ثم يتركها تتخمر. قد يعجن العجينة قبل القطع وبعدها لإزالة الغازات الزائدة التي يسببها التخمر. قد يضع الأوعية وفيها العجينة المشكلة لتسويتها في الفرن. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلة تكسية المعادن بالخارصين (مشغل آلة جلفنة):

يعمل تحت إشراف فني في الكيمياء ويجهز ويشغل آلة تكسية المعادن بالخارصين(الزنك) ويجري عملية التكسية حسب التعليمات . ينسق مع المشرف ويتعرف إلى عناصر محلول التكسية، ويشارك في تجهيز المحاليل الكيميائية حسب التعليمات، ويضع المحاليل المجهزة في خزان الآلة ويشغل فرن حوض الصهر، ويضبط درجة الحرارة، ويركب بكرات الأسلاك على الحامل، أو يركب الألواح المعدنية المجهزة على طاولة الآلة، ويضبط سرعة التغذية، ويشغل الآلة حسب التعليمات ويجري عملية التكسية، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



مشغل آلة تلحيم الجلود:

يجهز ويشغل ويخدم آلة تلحيم الجلود حسب التعليمات والتي يتم فيها إزالة اللحم والمواد الغريبة من الجلود الخام . يشغل الآلة لغرض تدوير اسطواناتها، يضع الجلد الخام فوق الاسطوانة السفلي ويسوي التجعيدات، يضغط الدواسة لجعل الاسطوانة الحاملة للجلد الخام مقابل الأسطوانة الدوارة المزودة بسكين ذات شفرات خاصة، يدخل الجلد الخام خلال الاسطوانات ويرفع الجلد، يقلب الجلد ويعيد العملية لكشط النصف الآخر من الجلد الخام، يكدس الجلود الخام المكشوطة ويقوم بعملية التلحيم باليد، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية

مشغل آلة تنظيف وتحويل عجينة الورق:

يجهز ويشغل ويخدم آلة تنظيف وتحويل العجين الرطب إلى ورق . يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلة تنظيف وتحويل عجين الورق تحت إشراف الرئيس المباشر طبقا للتعليمات، يراقب تدفق اللب من حوض الخزن عبر الغرابيل الدوارة إلى الآلة، يضيف الماء عند الضرورة لتخفيف اللب، يزيل الأوساخ والمواد الغريبة الأخرى من الغرابيل، ينظم دخول اللب إلى شريط الشبكة السلكية، ينسق سرعة الشريط وتدفق اللب للحصول على ورق من الوزن المطلوب، ينظم ضوابط الآلة من حيث السعة وسمك الورق واحتوائه على الرطوبة، يمرر الورق بين اسطوانات الضغط. يزن نماذج الورق وينصب اسطوانات من نوع خاص لطبع علامات مائية على الورق، يتابع إجراءات تنظيف الآلة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل آلة تنظيف ومزج الألياف:

يشغل ماكينات تنعيم الألياف النسيجية وتنظيفها . يضع الألياف داخل الماكينات لتخرج منها مرتبة في شكل لفات يرفع بكرات الطبقات الملفوفة ، ينظف ويشحم الماكينات . يضع نفايات القطن في الآلة لإعادة تنظيفها. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل آلة تنعيم العجينة الورقية:

يجهز ويشغل ويخدم آلة تنعيم العجينة الورقية حسب التعليمات لتحول فيه العجينة الرطبة إلى الورق . يؤمن تدفق مادة صنع الورق من حوض الخزن عبر الغرابيل الدوارة إلى الآلة، يضيف الماء عند الضرورة لتخفيف المادة، يزيل الأوساخ والمواد الغريبة الأخرى من الغرابيل، ينظم تدفق المادة إلى شريط الشبكة السلكية، ينسق سرعة الشريط (القايش) وتدفق المادة للحصول على ورق من الوزن المطلوب، ينظم المكيف بين اسطوانات الضغط، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل آلة تنعيم ألياف الجوت:

يجهز ويشغل ويخدم آلة ألياف الجوت حسب التعليمات التي ترطب وتنعم. ألياف الجوت لغرض إعدادها لعملية التخمير . ينقل ألياف الجوت المكونة بشكل فتائل إلى آلة التنعيم، يشغل الآلة التي ترش، هذه الفتائل بمحلول الماء والصابون وزيت التربنتين، يقوم بطي الفتائل مع بعضها باليد بغية عدم اختلاطها، يضع كميات معينة من الزيت والصابون والبخار والماء في خزانات خاصة لغرض استعمالها في غسل .ألياف الجوت وذلك بفتح عدد من الصمامات التي تصب مقادير معينة من تلك المواد في خزان يحتوي على زجاجة تدار بقوة محركه، يشغل آلة الرج لفترة محددة من الوقت يرج المحلول بواسطة جهاز ضخ إلى آلة التنعيم، في أحواض



التحضير وذلك برشها بمحلول الزيت والماء والصابون بغية إعدادها للعمليات اللاحقة، يلاحظ فترة التحضير، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل آلة تنهية صنع المنسوجات:

يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلة تنهية صنع المنسوجات تضغط فيها المنسوجات أو تشد أو تعطي لمعة أو غير ذلك من أنواع التنهية . يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلة تنهية صنع المنسوجات تحت إشراف الرئيس المباشر وطبقا للتعليمات ، يضع ملف المادة في مقلم الآلة ، يلف الملف خلال أو على درافيل الآلة ويثبتها على بكره ، يشغل الضوابط لتقريب الدرافيل ببعضها البعض وضغطها جيدا على القماش،، يدخل البخار لدرافيل الآلة ويراقب أو يلاحظ مرور المادة بين أو خلل درافيل الآلة وينظم الضغط على المادة عند الحاجة ، يرفع ملفات المنسوجات التي تم تشطيبها من البكرة ، يتابع إجراءات تنظيف الآلة . ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل آلة ثقب وتخريم:

يجهز ويشغل ماكينة تعمل آليا تقوم برص ثقوب دائرية وتوسيعها أو أسطوانية في الأجسام المعدنية بواسطة أداة قطع وتجويف دوارة ويفحص رسومات القطعة المعدنية المعدة للتجويف ومواصفاتها. ينظف القطعة المعدنية، يثبت القطعة في موضعها على طاولة الماكينة مستخدما الموجهات أو المثبتات الأخرى اللازمة. يضبط ويعدل طاولة التوقيف والضوابط الأخرى للماكينة وموجهاتها وأجهزتها. يختار ويركب أداة أو أدوات القطع في محور أو محاور الدوران الخاصة. يختار سرعة دوران أداة القطع والتجويف وتشغيل الماكينة. يدير العجلات اليدوية للماكينة أو يجهز ويشغل الضوابط الأوتوماتيكية لتقليم الأداة إلى داخل القطعة المعدنية. يضبط تدفق سائل التبريد إلى الأداة. يتأكد من سير عملية التجويف بواسطة معدات قياس ويجري التعديلات اللازمة على الماكينة. قد يقوم بحذر بثقب الأدوات وسنها قبل بدء عملية التجويف. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلة جرش الحبوب:

يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة ومراقبة آلات ومعدات جرش الحبوب المختلفة لإزالة القشرة الخارجية أو لفلق وتجزئة الحبوب بإشراف الطحان العام . يجهز الآلات والمعدات، يؤمن تدفق الحبوب الخام من صوامعها أو عنابر الخزن آليا أو ينقلها يدويا إلى قواديس المجارش، يضبط درجات الجرش حسب نوعية الحبوب والغرض من استعمالها وينظم فتحات دخول الحبوب الخام وخروجها بعد الجرش، يشغل المجارش ويراقب عملية الجرش معدلا الضوابط بين حين وآخر وعند الضرورة، يأخذ العينات ويسجل الملاحظات المختبرية، ينقل الحبوب المجروشة من آلة الجرش الخاصة بنزع القشرة الخارجية إلى آلات فلق أو تكسير الحبوب إلى أجزاء صغيرة حسب حالات الاستعمال اللاحقة، يحيل الحبوب المجروشة إلى خطوط العمل الأخرى أو يعبئها في الأكياس، ينظف الآلات والمعدات، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلة جرش الخشب:

يجهز ويشغل آلة جرش الخشب ويجرش فضلات الخشب حسب درجة النعومة المطلوبة، يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة جاروشة الخشب تحت إشراف الرئيس المباشر طبقا للتعليمات، يتفقد مسننات وأساطين الجرش،



ويفكها وينظفها ويركبها ويضبط المسافات بينها، يضع فضلات الخشب في وعاء الجاروشة ويبلغ المشرف عند الاشتباه في وجود أعطال، يتفقد نعومة الجرش، ويعيد ضبط الخلوص لتحقيق درجة النعومة المطلوبة، يستقبل الجرش في أوعية الحفظ الخاصة ويرتبها، ينظف آلة وموقع العمل، يزيت ويشحم الآلات حسب التعليمات، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل آلة جلخ الزجاج:

ينعم وينظف ويشطف الزجاج. ينظم تدفق الماء والمادة القاشطة على القرص المعدني أو تدفق الماء على عجلة الجلخ أو على حزام مكنة الصنفرة الرملية. يضغط ويدور أطراف الزجاج عكس أدوات التجليخ الدوارة لتنعيم الأطراف وشطفها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلة حقن اللدائن:

يجهز ويشغل ويخدم آلة تشكيل المواد البلاستيكية بواسطة القولبة بالحقن . يثبت القالب في الآلة، يضبط جهاز تنظيم الحرارة للحصول على درجة حرارة معينة للقولبة، يعبئ المواد البلاستيكية المخلوطة مسبقا في القادوس (الفوهة)، يشغل الآلة لغلق وحقن المادة داخل القالب، يرفع الإنتاج المنجز من القالب بواسطة أدوات يدوية، يشذب المادة الزائدة بالسكين، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلة حياكة جوارب:

يشغل ماكينة حياكة التريكو لنسج الجوارب والملبوسات الأخرى التي تلائم شكل القدم والساق . يضع بكرات الغزل على محاور دوران الماكينة . يضع كفة القضيب المعدني الرفيع داخل الجزء المتبقي من قضيب الكفة السميك، يجهز الماكينة وحامل الغزل ثم يشغل الماكينة . يثبت بكلاب اربطة السحب من اسطوانة الرفع على قضيب الكفة الرفيع للإبقاء على الكفة مثبتة على الساق خلال عملية الحياكة. يثبت جهاز الماكينة في موضع ملائم لحياكة الغرز التي تربط الكفة بالساق ويجهز أقراص مدرجة للتحكم في سير الجهاز واتجاه رأسه والتي يقوم بتشكيل الساق والكعب وأمام القدم . يقص الخيوط المرتخية والمحلولة من فوق الجوارب بواسطة المقص . يعد ويحزم ويصنف ويضع المعلومات على الجوارب. يستبدل ويرص الإبر والنقاط المسننة بواسطة زرادية . قد يقوم بتنظيف وتشحيم الماكينة . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل آلة حياكة كهربائية:

يجهز ويشغل ويخدم آلة حياكة كهربائية تدار بالطاقة والتي تقوم بحياكة الملابس والمواد الأخرى من الغزول حسب التعليمات. يضع بكرات الغزول من اللون المطلوب على إطار أو قاعدة الآلة، يمرر طرف الغزل عبر موجهات الآلة في ابرة الحياكة أو في الآلة، شغل الآلة ويتأكد من سير عملية الحياكة بصورة صحيحة، يضبط توتر النوابض حتى لا تكون الحياكة متراصة جدا أو مفككة كثيرا يفحص المواد المحاكة للتأكد من العيوب ويحدد أسباب الخطاء، يصلح الخيوط المقطوعة باليد، يفصل المواد المحاكة أو الملابس من الآلة بالمقص، يبين الأخطاء الميكانيكية لضابط آلة الحياكة، يثبت ابر الآلة حسب سعة ونموذج القطعة المراد حياكتها ويستبدل الإبر المكسورة يزيت الآلة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



مشغل آلة خياطة صناعية:

يجهز ويشغل الأنواع العادية أو المتخصصة من آلات الخياطة ذات الإبرة الواحدة أو متعددة الإبر في صناعة وإصلاح وتعديل الملابس وما إليها في المنتجات المصنوعة من النسيج أو المواد المشابهة حسب التعليمات . يركب بكر الخيط بالآلة، يمرر طرف الخيط في ثقوب الآلة الخاصة وكذلك في ثقب الإبرة، يضبط الآلة، يضبط القطعة المراد حياكتها تحت الإبرة ويحركها التحريك المناسب حتى تتم الخياطة في موضعها السليم ثم يرفعها عند الانتهاء من الخياطة، يغير البكرات الفارغة والإبر المكسورة، يتخصص في آلة الدرزة أو الحبكة أو اللقط أو التسريج أو خياطة العراوي والأزرار . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل آلة دق:

يشغل آلة مزودة بمطرقة هوائية أو بخارية لدق الركائز الخشبية أو الخرسانية أو المعدنية في الأرض أو في أعماق المياه، يشغل الآلة ويحركها إلى موقع العمل، يشرف على تثبيت الركائز في مواضعها، ينظم شدة الطرق وسرعته، يشغل المطرقة ويبدأ بعملية دق الركائز، يراقب وضعية الركائز أثناء عملية الدق ويجري بعض التعديلات على شدة الطرق وسرعته، يساعد في إصلاح وصيانة الآلة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل آلة رافعة:

يشغل آلة رافعة مكونة أساسا من سلك وبكرات تدار آليا أو يدويا ويتأكد من سلامة القدرة التشغيلية للسلك والبكرات وفرامل الآلة ويربط السلك عبر عجلات البكرة مع إضافة عجلات للبكرة إذا كان ذلك ضروريا. يوصل طرف السلك بالونش المراد تحريكه أو توجيه عمال آخرين لأداء هذا العمل. يشغل ماكينة الآلة ويلف المقبض الخاص بها لسحب الشيء في مكانه مع ضبط السرعة واستخدام جهاز الفرملة إذا لزم الأمر. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلة زخرفة الكتب:

يجهز ويشغل ماكينة كبس كهربائية لنقش رسومات وعناوين على غلاف الكتب . يركب نموذجا أو قالبا معدنيا في الماكينة ويفتح عنصر تسخين القالب . يثبت بكرة شريط تغليف على عامود الماكينة الدوار وخياطتها عبر موجهات الماكينة وتحت قالب بكرة الاستقبال الأوتوماتيكي . يضع غلاف الكتاب في موضعه . يشغل الماكينة لنقش الغلاف . قد يقوم باستعمال ماكينة تغذية أوتوماتيكي . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل آلة سحب الزجاج:

يجهز ويشغل ويخدم آلة سحب الزجاج التي يتم بواسطتها سحب الزجاج المصهور كلوح متصل من الزجاج المستوى حسب التعليمات . يثبت المقاوم المتغير للسيطرة على سرعة اسطوانات الفرن التي تسحب لوح الزجاج بسمك معين، ينظم عملية حافات لوح زجاج لمنع انزلاق اللوح من عجلات التوجيه، يراقب لوح الزجاج من خلال ثقوب المراقبة في الفرن لاكتشاف الشوائب كالأحجار والنفطات (البثرات)، يفتح أو يدير فتح



الاسطوانات وذلك لتامين مرور الأجزاء المعابة منعا لحدوث التكسرات في اللوح، يشغل آلة السحب الأفقية أو العمودية، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلة سحب الأسلاك المعدنية:

يجهز ويشغل ويخدم آلة سحب الأسلاك أو القضبان المعدنية التي تمرر خلال سلسلة متدرجة من القوالب بهدف صنع أسلاك أو قضبان ذات أقطار معينة حسب التعليمات .
يختار القالب أو سلسلة متدرجة من القوالب حسب القطر المطلوب، يثبت القالب في الآلة، يصغر قطر طرف السلك أو القضيب المعدني البارد أو الحار بواسطة الطرق أو البرد إلى حجم معين لتسهيل إمراره في القالب، يشغل الآلة، يسحب طرف السلك أو القضيب ويمرره في القالب حيث تقوم الآلة بسحبه ولفه على اسطوانة أو بكرة، يكرر العملية بالنسبة لبقية القوالب حتى يتم الحصول على القطر المطلوب، يزيت السلك أو القضيب لتسهيل عملية السحب، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلة سحب وكي الجلود:

يكوي الجلد المصبوغ بواسطة ماكينة زيتية (هيدروليكي) تولد الحرارة وتقوم بالضغط ينظم درجة الحرارة والضغط في الماكينة، يضع الجلد المصنوع في الماكينة . يسحب ذراع الضاغط فينزل على الجلد حيث يتم كيه بالحرارة والضغط، يرفع الضاغط عن الجلد ويسحبه من الماكينة . قد يقوم بقياس الجلود بواسطة ماكينة خاصة لمعرفة مساحتها بالأقدام المربعة قد يقيس الجلود بيده على مربعات خاصة . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل آلة سكب الحروف:

يجهز ويشغل ماكينة تقوم أوتوماتيكيا بصهر اسطر الحروف للطباعة وسبكها، يثبت لفة الورق المثقوب على القطعة الماسكة ويمرر طرفها عبر موجهات الماكينة ويربطها ببكرة لف . يجهز ويضبط ماكينة تحتوي على مصف الأحرف المطبعية وفقا لطول السطر حسب التعليمات الصادرة يختار قالب السبك ويثبته في موضعه بالماكينة لصهره أوتوماتيكيا ويضع أمهات الحروف والمساند والمساطر في موضعها من الماكينة ويثبتها. يقفل لوح الحروف على قاعدة الماكينة . يشغل الماكينة فيبدأ الرصاص بالانصهار. يثبت داخل وعاء الرصاص المنصهر نحو القوالب (أمهات الحروف)، يراقب عملية سبك الحروف وجريان ماء التبريد . يؤمن تزويد مستودع الماكينة بالرصاص . يوقف الماكينة عند امتلاء اللوح أو عند نفاد لفة الورق . يرفع اللوح ويمرر نموذج الحروف لطباعة البروفة .يرفع ويخزن لفائف الورق . قد يقوم بتشغيل ماكينة لسبك حروف طباعة مجهزة يدويا، وتشغيل ماكينات لصب وسبك صفات مميزة لصف حروف الطباعة . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل آلة سكب السطور:

يجهز ويشغل ويخدم آلة سكب السطور حسب التعليمات . يفتح الزر الخاص بصهر الرصاص ويضبط الوقت اللازم لعملية الصهر ينظف الآلة ويزيتها ويحضرها للعمل أثناء فترة انصهار الرصاص، يشغل الآلة وذلك بالضغط على أزرار التشغيل، يضع مسودة العمل على طاولة حديدية ويثبتها بسلك حديدي، يضرب



على مفاتيح (أمهات الحروف) لإنزالها من المخزن والتجمع على شكل اسطر داخل الآلة، يسحب عتلة خاصة في الآلة لدفع الحروف المتجمعة إلى قالب الصب بصورة أوتوماتيكية، يعيد أمهات الحروف بعد عملية الصب إلى مواضعها السابقة بصورة أوتوماتيكية، يعالج أزرار الآلة لاختبار قالب الصب المناسب للعمل حسب الحجم المطلوب ويرسلها للطبع التجريبي، يراجع الطبعة التجريبية، يعيد السطور التي تحتاج إلى تصحيح، يزود الآلة بقوالب الرصاص، عند نفاده، يصلح الخلل البسيط في الآلة . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل آلة صب الأعمدة الخرسانية:

يشغل جهازا لتدوير قوالب الأعمدة الخرسانية . يتأكد من سلامة الجهاز، يفحص لوحة السيطرة ويقوم بتشغيله تجريبيا، ينزل القالب على عجلات آلة التدوير وذلك بفك السلك المعدني الخاص بالرافعة الجسرية الناقلة للقالب، يثبت أغطية فتحات القالب بعد تنظيف موضعه يقوم بتشغيل الجهاز بالضغط على مفاتيح التشغيل ويراقب عملية التدوير يفتح الأغطية الخاصة بالقالب، يرفع أحد طرفي القالب (الأقل قطرا) ليسمح للنفايات والماء الزائد بالخروج إلى المكان المخصص ويعيد القالب إلى وضعه، يربط القالب بالحبال المعدنية الخاصة بالرافعة الجسرية لنقله إلى المرحلة التالية للإنتاج، يساعد مشغل الرافعة الجسرية برفع الأواني الخاصة بالنفايات لتفريغها، ينظف موقع العمل والأجهزة من النفايات، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلة صب الأنابيب الأسمنتية:

يجهز ويشغل آلة صب الأنابيب الإسمنتية ويجهز الخليط الخرساني ويجري عملية الصب حسب التعليمات يتعرف على أسس وتعليمات التشغيل ويجهز الخليط الخرساني حسب النسب المحددة ويركب القوالب على القاعدة الرجاجة، يركب ويدعم حديد التسليح في القوالب الصب يصب الخليط الخرساني في قوالب، يشغل الآلة ويضغط الخليط داخل القالب باستخدام مكبس الضغط، يراقب اكتمال عملية الصب، يفك القالب وينزع الأنبوب الإسمنتي، يتابع إجراءات إيناع الأنابيب وتجفيفها ينظف عناصر الآلة ويزيت العناصر ويشحمها حسب التعليمات، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلة صب الأنابيب الخزفية:

يجهز ويشغل مصبة (آلة صب) الأنابيب الخزفية، ويجهز الخليط ويجري عملية الصب حسب التعليمات. يتعرف على أسس وتعليمات التشغيل يختار ويركب قوالب الصب حسب الأقطار المحددة يجهز الخليط الخزفي ويضبط قوامه، يصب ويوزع الخليط داخل القالب، يدخل الدليك ويشغل الآلة ويبلغ المشرف عند الاشتباه في وجود أعطال تشغيل، يراقب اكتمال عملية الصب ويفك القالب، ينزع الأنبوب الخزفي، يتابع إجراءات التجفيف والشي، ينظف الآلة ويزيت ويشحم عناصرها حسب التعليمات، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلة صباغة الخيوط:

يعالج الخيوط بالصبغ ليعطيها اللون المطلوب . يقوم بتجهيز واستخدام وعاء الصبغ تحت إشراف الرئيس المباشر وطبقا للتعليمات، يملأ الوعاء بالماء ويضيف إليه مادة التلوين، يضبط درجة حرارة المحلول ويراقبها، يضع الخيط في الآلة الماسكة ويغمسه في المحلول يحرك الخيط أو المحلول، يسحب عينة من الخيط

بعد الفترة المحددة لاختيار اللون يوقف المعالجة أو يستمر فيها أو يضبطها طبقا لنتيجة الاختيار، يسحب الخيط ويمرره للغسيل ثم التجفيف، يصرف الماء، يتابع إجراءات تنظيف الوعاء، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل آلة صباغة المنسوجات:

. يعالج الأقمشة بالصبغ ليعطيها اللون المطلوب . يجهز ويستخدم وعاء الصبغ تحت إشراف الرئيس المباشر وطبقا للتعليمات . يملأ الوعاء بالماء ويضيف الصبغ بعد تحويل الخيوط من الورق المقوى إلى المخروط الصلب بحجم معين طبقا لتصميم الآلة، يضبط درجة حرارة المحلول ويراقبها، يضبط ويراقب عوامل التشغيل من حيث تركيز المواد ودرجات الحرارة والرطوبة وضغط البخار والشد ومستوى المحلول ونسبة الامتصاص ونسبة الخام إلى محلول المعالجة، يخيط أطراف الأقمشة سويا عند الحاجة، يدخل القماش في الآلة ملاحظا خلوه تماما من الكسر أو الثنيات ويغمسه في المحلول، يقطع عينة من النسيج بعد فترة محددة لاختبار النوع، يوقف العملية أو يستمر فيها أو يضبط المعالجة طبقا لنتيجة الفحص، يسحب القماش، ويمرره للشطف والتجفيف، يصرف المحلول وينظف الوعاء، يقوم بعملية الشطف أو التجفيف ويعيد تحويل الخيوط من المخروط الصلب إلى الورق المقوى، يتابع إجراءات تنظيف وعاء الصباغة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلة صقل الجلود:

يصقل الجلود المدبوغة والمجففة من الوجهين باليد أو بالآلة . يضع الجلود بين اسطوانات الآلة التي يلف عليها طبقة من ورق التنعيم . يشغل الآلة فتبدأ الاسطوانات بالدوران وصقل الجلد من الوجهين، يوقف الآلة بين فترة وأخرى لملاحظة عملية الصقل، يخرج الجلد بعد انتهاء عملية الصقل، ينظف الآلة ويزيتها . يقوم بصقل الجلد بواسطة ورق التنعيم باليد، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلة صقل الكبسولات الدوائية:

يعمل تحت إشراف فني في الصناعات الدوائية ويجهز ويشغل ويخدم آلة صقل الكبسولات الدوائية ويجري عملية الصقل . يقوم بالتنسيق مع المشرف ويتعرف إلى أسس وتعليمات التشغيل. يجهز مادة الصقل (البرغل وزيت الفستق) حسب التعليمات، يضع مادة الصقل في الوعاء الخاص في الآلة يفرغ حاويات الكبسولات في وعاء الاستقبال في الآلة، يشغل الآلة ويراقب الأداء، يبلغ المشرف عند الاشتباه في وجود أعطال تشغيلية، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلة صقل الورق:

يشغل ماكينة صقل مجهزة باسطوانات ساخنة وباردة لصقل سطح الورق يضع اسطوانات الورق على قاعدة الماكينة بواسطة ونش، أو آلة رافعه. يربط الحزام بين بكرات الماكينة ويثبت الأطراف حول بكرة إعادة اللف، يعدل الضوابط لتنظيم قوة شد الورق ودرجات حرارة، وضغط البكرات الأسطوانية وتشريب الورق بالبخار، يفحص الورق بحثا عن أوساخ أو بقع أو تجعيدات ويتأكد من صحة الدمج الانضغاطي لعملية اللف. يصلح الكسور في الورق عن طريق استخدام مادة الغراء أو مواد لاصقة أخرى أو مكواة ساخنة، يختبر عينة من الورق المصقول بواسطة معدات خاصة . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .



مشغل آلة صقل منتجات اللدائن:

يشغل ماكينة تقوم بدورها بإنتاج صفائح المطاط وألواحه أو منسوجات مطاطية بواسطة عملية دلفنة. يضبط صمامات البخار لتنظيم حرارة بكرات الماكينة. يجهز ويضبط مقياس السمك بواسطة تحريك عجلات وتحويلها تدار يدويا، يشغل الماكينة ويغذيها بكتل المطاط الغليظة. يفحص سمك المادة المنتجة بمحددات القياس، ويجري التعديلات الضرورية، يشرف على العمال الذين يقومون بشحن المادة من الماكينة وتفريغها، قد يقوم بتشغيل ماكينة صقل معينة تقوم بترقيق المطاط بواسطة جمع لوحين متواصلين من المادة المنتجة ودمجها.

مشغل آلة صنع الأكياس من ورق السلوفان:

يجهز ويشغل ماكينة تقوم بتشكيل أكياس من السيلوفان وأنواع خاصة من الورق ومواد مماثلة . يعد شكلا معدنيا يتم بواسطته تشكيل الكيس داخل الماكينة و يشحن الماكينة بلفائف السيلوفان أو الورق المشمع أو مواد مماثلة على عامود الدوار. يمرر طرف لفه السيلوفان عبر أدوات القطع والثني واللصق. يضبط الماكينة للحصول على أكياس ذات أحجام معينة . يشغل الماكينة ، ويراقب العمليات، ويجري التعديلات اللازمة وقد يقوم بتجهيز ماكينة مصممة خصيصا لطبع معلومات أو زخارف على الأكياس . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل آلة صنع الحبال:

يجهز ويشغل ويخدم آلة صنع الحبال حسب التعليمات التي تبرم خيطين أو اكثر من الغزل أو الخيوط سوية لغرض الحصول على خيط واحد اكثر وزنا ومتانة، يضع مواسير الغزول أو الخيط على الحامل، يسحب نهايات الغزول أو الخيوط سوية من خلال الآلة ويشدها حول البكرات (البوبينات) يشغل الآلة، يراقب عملية البرم، يصلح الخيوط المقطوعة باليد، يستبدل المواسير الفارغة والبكرات (البوبينات) المملوءة، ينظف ويزيت الآلة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل آلة صنع المسامير:

يعمل تحت إشراف فني ميكانيك الإنتاج، ويقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلة صنع المسامير المعدنية، وإنتاج المسامير بأقطار مختلفة حسب المواصفات . يقوم بالتعرف على مواصفات المسامير المعدنية المطلوبة ويختار الأسلاك ذات القطر المناسب، ويختار ويركب قوالب التشكيل لإنتاج المسامير المطلوبة بالتنسيق مع المشرف، ويضبط سرعة تنفيذ السلك، ينظم عمليتي القص والطرق لإنتاج المسمار بالطول المطلوب، يجمع المسامير المنتجة ويضعها في حاويات، ينفذ برامج الصيانة الوقائية للآلة حسب تعليمات المشرف، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلة صنع الورق:

يشغل قسم من ماكينة صنع الورق الذي يتم فيه تجفيف الورق وصقله ولف قطعه وقصه وإعادة لفه. يربط الورق في السخان وبكرات الصقل ذات الشكل الأسطواني. يلف طرف الورق حول البكرات أو يدفعها حول البكرات بواسطة الهواء المضغوط ويعدل ضوابط الماكينة لتنظيم ضغط الورق ودرجة حرارة بكرات التسخين وضغط بكرات الصقل. يفحص الورق بحثا عن عيوب وتشوهات مثل الأوساخ والطين الرخو والبقع



والثقوب والتجاعيد، ويضع علامات عليها من اجل إزالتها. يعاون في عملية قطع الورق وإعادة لفه. قد يقوم بإعداد حوض معدني مشبع بمادة رغوية لمعالجة الورق رغويا ويرش الورق بالبخار والماء ومواد صابغة للحصول على تشكيل ورقي معين. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل آلة صنع صناديق الورق المقوى يدويا:

يصنع ويزخرف صناديق الورق باليد، يضع الشارات على الورق المقوى أو نوع من الورق حسب الأبعاد المطلوبة يقص ورق كرتون أو ورق مقوى حسب الشكل المطلوب، يثني ويصمغ أو يثبت القطع سويا، يكبس مواضع الصمغ ويتركه ليجف . يغلف الأوجه الخارجية للصندوق بأوراق زخرفية ويثبتها بالصمغ، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل آلة صنفرة:

يجهز ويشغل ويخدم آلة الصنفرة لتنعيم ألواح الخشب . يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلة الصنفرة تحت إشراف الرئيس طبقا للتعليمات، يتسلم اللباد وأطباق الصنفرة اللازمة للتشغيل، ويشترك في ضبط آلة الصنفرة لضمان جودة الإنتاج وفقا للمواصفات الفنية، ويبلغ عن الأعطال التي تحدث لآلة الصنفرة ويعمل على تداركها، ويتخذ الاحتياطات التي تستدعي سرعة إجرائها . ويتابع إجراءات تنظيف الآلة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل آلة صنفرة أثاث:

يعمل تحت إشراف نجار أثاث ويقوم بتفقد وتشغيل وخدمة آلات الصنفرة الشريطية الثابتة والمتنقلة وآلات الصنفرة الأسطوانية وإجراء عمليات الصنفرة حسب تعليمات المشرف . يشارك في تجهيز آلات الصنفرة وتركيب حواجز الحماية، يجهز وينقل القطع الخشبية إلى موقع العمل. يتفقد شريط الصنفرة ويستشير المشرف لتبديله وتركيبه، يشغل آلة الصنفرة الشريطية الثابتة والمتنقلة ويجري عمليات الصنفرة والتنعيم حسب تعليمات المشرف، يشغل آلة الصنفرة الأسطوانية ويجري عمليات التنعيم حسب تعليمات المشرف، يجمع ويرتب القطع المنجزة في المكان المخصص، ينظف الآلات ومكان العمل، يزيت ويشحم الآلات حسب تعليمات المشرف، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلة طباعة اسطوانية:

يوضب ويشغل ماكينة طباعة تقوم بطبع لفائف ورق منفصلة بواسطة اسطوانة حروف طباعية محبرة ومغلقة على سطح مسطح . يزيت الماكينة وينظف اسطواناتها من الحبر . يملأ خزان الحبر، وينظم انسيابه على الاسطوانات . يثبت الحروف الطباعية في موضعها على قاعدة الماكينة بواسطة روابط . يضع قالبا خشبيا فوق الحروف ويطرقه بمطرقة خشبية لتسوية سطح الطباعة . يحشو سطح الاسطوانة بمناديل ورق حتى يتسنى لجميع أجزاء الطبع الحصول على الضغط الصحيح . يشغل الماكينة لعمل البروفة للطباعة . يفحص البروفة ويطلي الأجزاء الفاتحة بطلاء خاص ويخففه عن الأجزاء الغامقة . يطبع عددا من النسخ التجريبية ويجري التعديلات الضرورية حتى يحصل على طبع واضح . يشغل ماكينة الطباعة ويراقب سير عملية الطبع. يوقف



الماكينة ويرفع منها الحروف بعد انتهاء الطبع . قد يقوم بتوجيه عمال آخرين لتأدية بعض المهام المذكورة أو بتغذية الورق في الماكينة يدويا وقد يقوم كذلك بخلط الحبر . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل آلة طباعة اوفست:

يجهز ويشغل ويخدم آلة طباعة اوفست التي يتم فيها الطبع على صفائح ورق منفصلة أو صفائح معدن مقصدرة أو مواد أخرى بواسطة الاسطوانة التي تحصل على تأثير الحبر من لوح حجري محفور .
يزيت الآلة وينظف اسطواناتها من الحبر ، يفحص اللوح للتأكد من خلوه من العيوب، يغسل اللوح لإزالة الطلاء الواقي منه لجعله اكثر قابلية لامتصاص الحبر ، يملأ خزانات الآلة بالألوان المطلوبة، يغلف ظهر اللوح بورق رقيق للحصول على السمك المطلوب في الطبع يربط اللوح في موضعه على الاسطوانة معدلا إياه لجعله بصورة صحيحة، يدخل حشوة تحت الغطاء المطاطي لاسطوانة التأثير حتى تحصل الاسطوانة على القطر الصحيح، يملأ مستودع الآلة بالحبر وينظم جريانه نحو الاسطوانات، يضبط المسافة بين الاسطوانات حسب سمك الصفائح المراد طبعها ويضبط اسطوانات الترطيب بالماء لإيصال الرطوبة المناسبة للقسم غير المرئي من الاسطوانات اللوحية، يطبع صفائح تجربة (بروفة) ويجري التعديلات عند الضرورة، يضبط ويُنظم موجهات الورق وتغذيته في الآلة، يشغل الآلة ويتأكد من أن الطبع يسير بصورة صحيحة، يراقب العد أو يوقف الآلة عند حصوله على العدد المطلوب من النسخ، يخلط الحبر ، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل آلة طباعة دوارة:

يضبط ويشغل ماكينة طباعة تقوم بطبع لفائف وصفائح الورق بطريقة متواصلة بواسطة كليشهات طبع ستيروتاتيب مغلقة في اسطوانة دوارة يزيت الماكينة وينظف الاسطوانة من الحبر . تنظيف التحبير واستبدالها في الماكينة . يملأ ء خزان الحبر، وينظم انسياب الحبر على اسطوانات التحبير، يثبت قوالب الطباعة في مواضعها على الاسطوانة . يشرف في تركيب لفائف الورق على الماكينة . يضبط الاسطوانة وجهاز العد الأوتوماتيكي وجهاز قطع الورق وثنيه يشغل الماكينة ويراقب وضوح الكتابة وانتظام الطبع . يجري تعديلات إضافية إذا كان ذلك ضروريا . يدفع سرعة الماكينة إلى سرعتها الكاملة . يفحص النسخ المطبوعة في فترات منتظمة، ويتأكد من سلامة سير عمليات الطباعة والثني والقص والتقطيع . يوقف الطبع عندما يحصل على العدد المطلوب من النسخ ويرفع الألواح من الماكينة . قد يقوم بتوجيه عمال آخرين لأداء بعض المهام المذكورة أعلاه . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل آلة طباعة مسطحة:

يجهز ويشغل ويستخدم آلة الطباعة المسطحة المستعملة في طبع التجارب (البروفات) . يزيت آلة الطبع وينظف اسطواناتها بالحبر ، يملأ مستودعات الآلة بالحبر وينظم كمية سريانه نحو اسطواناتها، يثبت الحروف في مواضعها على قاعدة مسطحة، يسوي الحروف بوضع لوحة خشبية عليها ويطرقها بمطرقة، يغطي الحروف بورق رقيق ليجعل الضغط متساويا على كافة أجزاء الاسطوانة، يشغل آلة الطباعة ويسحب النسخة التي تمت تجربتها، يفحص النسخة التجريبية ويطلي الأجزاء الفاتحة بطلاء خاص، ويخففه عن الأجزاء الغامقة، يطبع عددا من النسخ التجريبية ويجري التعديلات الضرورية حتى يحصل على طبع واضح، ينظم العداد ومغذي الآلة

بالورق، يشغل آلة الطباعة ويراقب سير عملية الطبع، يوقف الآلة ويرفع منها الحروف بعد انتهاء الطبع، يقوم بعمل الطباع، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلة طباعة ملونة:

يجهز ويشغل آلة طباعة ملونة والتي يتم فيها طبع نماذج مختلف التصاميم والألوان على ورق الجدران أو أوراق الزخرفة وأعمال الطباعة الملونة الأخرى بواسطة سلسلة من الاسطوانات المنقوشة . يزيت الآلة وينظف اسطواناتها من الحبر، يثبت اسطوانات الطبع في الموضع المناسب على الآلة، يدخل الورق من خلال موجهات واسطوانات الآلة، يملأ صناديق الألوان بالحبر المطلوب، يعدل اسطوانات الطبع وشفرات القشط التي تزيل الحبر الزائد من سطوح الاسطوانات، يطبع قطعة للاختبار من الورق ويقارنها بالنموذج ويجري التعديلات الضرورية، يشغل الآلة ويتأكد من أن عملية الطبع تسير بصورة صحيحة، يخلط الحبر حتى تتجانس الألوان، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل آلة طبخ مواد الصابون:

يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلة الخلط الأوتوماتيكية لخلط مكونات الصابون . يقوم بتعبئة مواد صناعة الصابون كالزيت أو الدهن والمعطرات والصودا الكاوية والمواد الأخرى أو مواد بديلة حسب نوع الصابون وأغراض استخدامه، يتبع تعليمات تشغيل الآلة، يشغل آلة لخلط ومزج المواد جيدا، يراقب عملية الخلط والمزج ويضيف مقومات أخرى إلى الخليط كلما تطلب الأمر ذلك، ينظف الأنبوب الواصل بين آلة الخلط والأحواض التي تجرى فيها العمليات اللاحقة بواسطة البخار، يهيئ الآلة لعملية جديدة، يرسل عينة من المواد تامة الخلط والمزج إلى المختبر للفحص، يعمل تحت إشراف مراقب الإنتاج ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلة طلاء الورق:

يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلة طلاء الورق وتنشية الورق بخليط الطلاء . يجهز ويشغل آلة طلاء لورق تحت إشراف الرئيس المباشر طبقا للتعليمات، يعدل الاسطوانات ويرتب ويثبت الفرش، في الآلة، يضع لفائف الورق على حامل التغذية ويمرره عبر الساطين، يدخل خليط الهواء داخل حوض الآلة، يشغل الآلة ويضبط متانة الورق وضغط الاسطوانات، ينظم درجة حرارة اسطوانة التجفيف، يلاحظ عملية الطلاء ويفحص الورق من ناحية الشوائب كعدم تناسب اللون أو التجعدات أو التكسرات، يجري التعديلات أو التصليحات الضرورية، يتابع إجراءات تنظيف الآلة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل آلة طي الورق المطبوع:

يعمل تحت إشراف طباع عام ويجهز ويشغل المطواة (آلة طي الورق المطبوع) لغرض التجليد . يتسلم الأوراق المطبوعة، ينظم مطواة الورق حسب القياسات المطلوبة يجهز بصفة مستمرة طاولة الآلة بالورق لطيه . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .



مشغل آلة فتق الجلد:

يشغل ماكينة تقوم بشق الجلود الخام لتشكيل قطعتين أو اكثر لطاقتها سمكا موحدا يشغل الماكينة، ويضبط سمك القطع، يضع الجلد على طاولة الماكينة، ويسوي التجعدات، يمرر الجلد عبر اسطوانات لدفع طرف الجلد قبالة سكين الماكينة . يخرج الجلود من الماكينة بعد شطرها وشقها أو يوجه مساعده للقيام بهذا العمل . قد يشق الجلد إلى نصفين من الذيل إلى الرقبة بسكين باليد. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل آلة فرز التمور عن النواة:

يشغل ماكينة فرز النواة عن التمر لغرض عصره أو حشوه . ينظف ماكينة الفرز ويجهزها للعمل، يغذي الفرازة بالتمور التي تم غسلها، يشغل الفراز فيقوم بفرز النواة عن التمر وتخرج النواة من فتحة خاصة والتمر المفروز من فتحة أخرى، يزيت الماكينة ويحافظ على صيانتها ويبلغ عن كل خلل أو عطب فيها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلة فرز الدهون:

يجهز ويشغل ويخدم آلة فرز المواد الدهنية عن الحليب الخام حسب التعليمات، يضع الحليب الخام في خزانة آلة الفرز، يشغل آلة الفرز بفتح زر كهربائي، يفتح مواسير البخار والماء البارد وينظم جريانهما لتسخين الحليب وتبريده، ويراقب مقاييس الحرارة والبرودة في آلة الفرز التي تقوم بفرز الحليب إلى نوعين، أحدهما خال من المواد الدهنية والآخر كثيف يحتوي على المواد الدهنية، يضخ الحليب الكثيف الحاوي على المواد الدهنية إلى الشعب الأخرى، يوقف آلة الفرز وينظف جميع أجزائها الداخلية بالغسل والتشحيم، يصنع القشدة أو الجبن أو الزبدة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلة قص الزجاج:

يجهز ويشغل ويخدم آلات قص الزجاج حسب أبعاد معينة أو طبقا لنموذج . يضع أو يرتب لوح الزجاج على طاولة القطع تجاه حافة التوجيه، ينظف المواضع المراد قصها ويؤشر القياسات والنماذج أو الطبعات (القوالب) على الزجاج، يسحب أداة القطع حول النماذج أو على طول الحافة المستقيمة، فصل الزجاج الزائد باليد أو بالكماشات، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلة كساء النسيج بالمطاط:

يجهز ويشغل ويخدم آلة كساء النسيج بالمطاط حسب النوعية والمواصفات المطلوبة . يفتح الصمامات ويشغل وحدة تنظيم حرارة اسطوانات الآلة بواسطة منظمات كهربائية وهوائية خاصة، يرفع درجة الحرارة تدريجيا إلى أن تصل إلى الحد المقرر بقراءتها على الأجهزة الخاصة بذلك، يتأكد من الضغوط اللازمة لكافة الوحدات الهيدروليكية والبخارية، يهيئ بكرا ت النسيج اللازمة لإنتاج معين وينقلها على حمالات خاصة، يلصق بداية النسيج بنهاية قماش الدليل بواسطة الجزء الخاص بالآلة، يشغل الآلة لإمرار النسيج من خلال اسطوانات الشد إلى اسطوانات الخزن ثم اسطوانات التسخين فاسطوانات تنظيم السرعة فاسطوانات التمركز فاسطوانات المكساء حيث ينقل المطاط إليها من آلة التصفيح بواسطة حزام ناقل تنظم سرعته بواسطة زر خاص، يوزع المطاط بتحريك اتجاه الحزام الناقل يمينا وشمالا، يتأكد من مطابقة الإنتاج للمواصفات وذلك بتحريك الاسطوانات



بواسطة محركات كهربائية، يمرر النسيج الكلي من خلال اسطوانات التبريد ثم اسطوانات الخزن تمهيدا للفه على بكرات خاصة وبحجم معين وإرساله إلى العملية اللاحقة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلة لحام كهربائي أوتوماتيكية:

يعمل تحت إشراف لحام عام أو لحام كهرباء عام ويقوم بتجهيز آلة اللحام حسب تعليمات المشرف، يركب ويثبت قطع العمل على آلة اللحام يشغل آلة اللحام حسب تعليمات المشرف، يراقب أداء الآلة ويبلغ المشرف عن أي خلل في التشغيل، يراعي تطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يتفقد حاويات مسحوق (بودرة) اللحام ويعبئها بالمسحوق المحدد، يركب لفة سلك اللحام حسب المواصفات المحددة، يعير ضوابط الآلة حسب تعليمات المشرف، يركب ويثبت القطع المراد لحامها على بلاطة الآلة، يوجه فتحه رش المسحوق (البودرة) على المكان المحدد، يشغل آلة اللحام، يوقف الآلة، يفك وينظف القطع الملحومة، ينظف الآلة ويخدمها حسب تعليمات المشرف.

مشغل آلة لحام مقاومة:

يربط ويدمج ويصهر القطع المعدنية معا بواسطة ماكينة تقوم بتوفير الحرارة عن طريق تمرير تيار كهربائي عبر القطع المعدنية الموضوعة بين قضبان اللحام الإلكترونية. يفحص الرسومات والمواصفات الأخرى. يجهز أو يوجه القطع المراد لحامها بين قضبان اللحام أو الأقطاب الكهربائية(الالكترودات) المدورة. يشغل الماكينة لتمرير التيار الكهربائي عبر القضبان أو الأقطاب الكهربائية (الالكترودات) يمسك أجهزة الضبط لفترة محددة لصهر المعدن ودمجه بواسطة الضغط والحرارة المتولدة عن طريق مقاومة التيار الكهربائي عند نقاط اللحام. ينظف وينعم القطع أو الأجزاء الملحومة. قد يقوم بتشغيل ماكينة لحام نقطي أو متعددة النقاط أو ماكينة لحام بالمقاومة للحام القطع المعدنية بالنحاس الصفر ويصنف طبقا لذلك. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلة لف الشلائل:

يجهز ويشغل ويخدم آلة لف الشلائل للف الخيوط من البكرات بشكل شلائل حسب التعليمات . يضع البكرات (البوبينات) الحاوية على الخيوط على محاور آلة التدوير ويسحب نهايات الخيوط ويمررها خلال موجهات الآلة ثم يربطها حول دولاب (سربس)، يراقب عملية اللف، يربط الخيوط المقطوعة باليد، ينظف ويزيت الآلة، ويرص الشلال، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل آلة نفخ الزجاج:

يجهز ويشغل ويخدم الآلة التي تشكل المواد كالقناني والمصابيح وما شابهها من الزجاج المصهور بواسطة النفخ حسب التعليمات. يضبط وزن المادة المطلوب عملها وسرعة الآلة وتدفق الهواء المضغوط طبقا لما هو مطلوب، يتأكد من حسن تزييت القوالب، يتأكد من تزامن العمليات بصورة ملائمة ومن وصول المواد لحزام (قايش) الناقلة بصورة منتظمة، يفحص نماذج المواد المنجزة ويجري التعديلات الضرورية لمعالجة العيوب، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



مشغل الحاسب الآلي:

يجهز ويحضر ويشغل ويراقب جهاز الحاسب الآلي من أجل معالجة وتسجيل البيانات التجارية والعلمية والهندسية حسب توجيهات التشغيل ويسجلها. يشغل مفاتيح المراقبة المثبتة على جهاز الكمبيوتر الرئيسي والمعدات الفرعية الأخرى طبقا للبرامج المصممة وتعليمات التشغيل.

مشغل الفرن العالي:

يقوم بمراقبة تشغيل فرن عال لصهر الخامات مناجل معادن حديدية وغير حديدية. يوجه عمليات تعبئة الأفران وشحنها بالمواد الخام كالفحم الحجري أو الكوك ورص الخام في طبقات متعاقبة. يشغل المواقد (أو بطاريات المواقد) لتوفير دفع هوائي ساخن تجاه الفرن العالي. يراقب لون المعدن المنصهر، ويقرأ البيرومتر (مقياس درجات الحرارة العالية فوق ٥٠٠ مئوية) ويعدل أجهزة التحكم والتوجيه لتنظيم درجات الضغط والحرارة. يحدد فترة اكتمال عملية الانصهار، ويحدد مكان أو أماكن وضع البواتق. يفتح فوهة الفرن، والأبواب والأغطية لتوجيه انسياب المعدن المنصهر نحو المغارف بواسطة مصبات خاصة. يقفل الفوهة بعد امتلاء المغرفة ويستخدم دافعة تجميع السائل المعدني في المرجل، وتبطين المصبات بمادة صامدة للحرارة. يأخذ عينات من المعدن المنصهر للتحاليل المخبرية أو تقدير النسبة المئوية من محتوى مادة الكبريت والسليكون الموجودة في الحديد من خلال فحص عينة من الحديد بعد تبريده ويقوم بتسجيلها يشرف على الأعمال الروتينية المتعلقة بنظافة الفرن ورعايته. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل آلية تحميل:

يشغل آلة مجهزة بمجرفة مقعرة الشكل (شوفل) لحفر ونقل الأتربة والصخور والرمل والحصى وأنقاض المباني وغيرها وتعبئتها في السيارة ووسائط النقل الأخرى. يشغل المحرك ويسوق الآلة إلى موقع العمل، يعالج عددا من أذرع السيطرة بيديه وقدميه ليملأ المجرفة بالأتربة أو المواد الأخرى، يرفع المجرفة إلى الأعلى ويحرك الآلة لنقل محتويات المجرفة أو تفريغها في الموضع المطلوب، يكرر العملية ويحرك الآلة إلى الأمام والخلف وإلى جميع الجهات حسب متطلبات العمل، يزيت ويشحم الآلة ويملؤها بالوقود ويجري الإصلاحات الثانوية، يطبق أسس وتعليمات لسلامة والصحة المهنية.

مشغل أنظمة التدفئة المركزية:

يعمل حسب تعليمات ميكانيكي تدفئة مركزية ويتفقد عناصر دورة الوقود ويشغل الجهاز ويراقب عناصر غرفة المرجل وينفس المشعات. يتفقد مستوى الوقود في الخزان الفرعي، يشغل مضخة ضخ الوقود من الخزان الرئيسي إلى الخزان الفرعي، يتفقد وينظف مصافي الوقود، ينظف غرفة احتراق الوقود داخل المرجل، يشغل الحارقة، يراقب درجة حرارة المياه داخل المرجل، يشغل مضخة التدوير، يراقب أداء عناصر نظام التدفئة بالبخار أو بالمياه الساخنة ويتصل بميكانيكي التدفئة عند ملاحظة اختلالات التشغيل، ينفس المشعات لإخراج الهواء، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



مشغل بدالة:

يشغل لوحة المفاتيح للقيام بالمكالمات المحلية أو البعيدة المدى. ويراقب لوحة المفاتيح لاستقبال المكالمات الواردة ويحرك المفاتيح أو الأجهزة الأخرى ليوصل طالب المكالمة مع الشخص المطلوب مكالمته، ويجري إتصالات لمكالمات المسافات الطويلة ويعطي التعليمات الضرورية لمشغلي البدالات الهاتفية الأخرين، ويراقب ويسجل الوقت أو القيمة المستحقة عن مكالمات المسافات الطويلة أو غيرها من المكالمات، ويقوم باستلام المكالمات الداخلية عن طريق شبكة هواتف السيارات (بارك)، وكذلك مكالمات الشركة الداخلية منها والخارجية، ويرد على الاستفسارات الهاتفية، ويعطي المعلومات، ويسجل الرسائل، ويطبق تعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل برج فصل زيت البرافين:

يشغل مكابس ترشيح لفصل إنتاج زيت البارفين عن شمع البرافين. يركب قوالب الترشيح ويضغط المكبس الهيدروليكي. ينظم تدفق المادة المقطرة المبردة إلى داخل قوالب الترشيح. يشغل المكابس الهيدروليكية لعصر الزيت أثناء تجميد الشمع. يراقب الزيت المستخرج من قوالب الرشح، ويضبط كباس الضغط لاستخلاص اكبر قدر من الزيت من الشمع. يكشط الشمع المتراكم من فوق القوالب ويدفعه إلى ناقلة حلزونية إلى حوض منصهر. يضبط تدفق البخار إلى الحوض المنصهر لتسخين الشمع. يشغل مضخ لإعادة سحب العصارة المستخلصة من الخزان إلى مكبس الترشيح لإعادة إجراء عملية التجهيز. قد يقوم بجزء من الأعمال السابقة ويلقب طبقا للعملية التي يقوم بها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل توربين بخاري:

يعمل تحت إشراف مراقب تشغيل توربين بخاري ويشغل ويوقف التوربين البخاري حسب التعليمات ويسجل قراءات أجهزة القياس والتحكم في السجلات المعتمدة ويبلغ المشرف عند الاشتباه بوجود أعطال تشغيلية. ينسق مع المشرف ويتعرف إلى خطوات وإجراءات التشغيل والإيقاف وتسلسلها، يشغل التوربين البخاري حسب الخطوات المحددة، يشغل مضخات البخار وصمامات التحكم ومنظمات السرعة، يراقب ويسجل البيانات التشغيلية مثل درجات الحرارة والضغط والزيت والسرعة، يتابع أداء التوربين ومكملاته ويبلغ المشرف عند الاشتباه بوجود أعطال تشغيلية، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل توربين غازي:

يعمل منفردا أو تحت إشراف فني كهرباء التوليد ويتفقد ويشغل التوربين الغازي حسب تعليمات الشركة الصانعة . يقوم بدراسة تشغيل التوربين الغازي الصادر عن الشركة الصانعة ويحدد خطوات وإجراءات التشغيل السليم، يتفقد بادئ الحركة الكهربائي أو العامل بالهواء المضغوط، يشغل بادئ الحركة ويراقب سرعة دوران التوربين وينسق مع المشرف لربط الحمل الكهربائي بالمولد، يراقب مقاييس الحركة والضغط والزيت ويسجل القراءات بصفة دورية في السجل المعتمد، يراقب مستوى زيت التبريد، يبلغ المشرف عند الاشتباه بوجود أعطال تشغيلية، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



مشغل توربين كهربائي:

يشغل توربين يدار بالطاقة المائية أو البخارية لتحريك مولدات إنتاج الكهرباء ووضعها. يشغل التوربين أو يوجه آخرين لأداء هذه الأعمال يخفض سرعة التوربين لفترة زمنية معينة ويوجه مشغل لوحة المفاتيح لزيادة السرعة إلى الحد التشغيلي الأقصى عندما يكون التوربين جاهزا لذلك. يتأكد من أن المنظم الآلي يبقى على السرعة التشغيلية الصحيحة ويوجه مشغل لوحة المفاتيح عند توقيت إمكانية مزامنة التوربين مع وحدات الطاقة الأخرى بالمحطة. يراقب المحددات وأجهزة القياس لمعرفة قدرة التوربين على معالجة الحمل والعمل بكفاءة وفاعلية. يعدل إنتاج الطاقة ويجري التعديلات الضرورية الأخرى. يشغل لوحة التوزيع للطاقة الكهربائية. ينظم كمية الكهرباء المولدة في محطة الطاقة حسب الطلب. يحدد عدد المولدات اللازمة للتشغيل بملاحظة مؤشرات الحمل أو تفسير طلبات توزيع الحمل الكهربائي وإفادة غرفة التوليد عن تغيرات الحمل المعلقة. ينظم الضوابط لمزامنة وحدات التشغيل التي بدأ تشغيلها مع الوحدات تحت التشغيل فعلا. يفصل المولد من الموصل لخفض إنتاج الطاقة أو لقطع وحدة تعمل بصورة مختلفة و يوزع الحمل بالتساوي على بقية المولدات الأخرى، ويمسك سجلا بالعمليات التشغيلية، ويدون قراءات المولدات الخاصة بالإنتاج، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل توربين مائي:

يعمل تحت إشراف مراقب تشغيل توربين مائي ويتفقد ويشغل التوربين المائي حسب التعليمات ويراقب مبينات قياس الضغط والسرعة ويسجلها دورياً. يتعرف على أسس وإجراءات التشغيل السليم من خلال المشرف ويشغل أجهزة التحكم، يشغل صمامات المياه، يراقب سرعة دوران التوربين وضغط المياه ويسجلها في سجل البيانات التشغيلية بصفة دورية، يبلغ المشرف عند الاشتباه بوجود أعطال فنية، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل ثناية صفيح آلية:

يعمل تحت إشراف حداد الأثاث المعدني العام أو حداد الصفيح العام ويقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة ثناية الصاج اليدوية والكهربائية، يجهز ثناية الصاج الشاملة، ويجري عمليات الثني الزاوي والقوسي. يتفقد حدود الثني للتأكد من استقامتها وخلوها من العيوب، ينظف ويشحم المسننات وقلاووظ القدرة، يشغل الثناية اليدوية والآلية حسب توصيات الشركة الصانعة، يتأكد من ملائمة سمك الصاج لسعة الآلة، يحدد عدد أصابع آلة الثني الشامل في ضوء القياسات المطلوبة، يجري عمليات الثني الزاوي القائم والحاد، يجري عمليات الثني القوسي باستخدام قوالب الثني، يثني حواف الصواني والصناديق باستخدام قوالب الثني أو باستخدام آلة الثني الشامل، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل جلاية بلاط:

يشغل المجلاة لصقل البلاط . يعمل تحت إشراف الرئيس المباشر يشغل مجلاة البلاط لصقله. يسكب الماء من وقت لآخر لإزالة النفايات المختلفة من عملية الجلي، يقوم بتلميع البلاط بقطعة من القماش. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل جهاز برقي (تلغراف):

يشغل أجهزة البرق لإرسال واستلام الرسائل بواسطة الإتصال السلكي أو اللاسلكي . يترجم الرسائل إلى رموز المورس ويشغل لوحة مفاتيح المبرقة لإرسالها، يترجم الإشارات الشفوية الواردة ويسجل الرسالة كتابة، يقوم بتسليم الرسالة أو يحولها لشعبة التسليم، ويحتفظ بسجل الرسائل المرسلة والمستلمة، يفحص أجهزة البرق، يشغل جهاز المبرقة الكاتبة، يطبق تعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل جهاز بلورة السكر:

يجهز ويشغل ويخدم، حسب التعليمات، الجهاز الذي يتم فيه إنتاج بلورات السكر من سائل السكر الساخن. يفتح الصمامات لإدخال سائل السكر الساخن إلى الخزان، يشغل أدوات التحريك والمزج ويفتح صمامات الماء البارد حول الخزان، يتأكد من برودة المحلول بدرجة متساوية وبدرجة حرارة معينة، يوقف الآلة عند الحصول على البلورة المطلوبة، يسحب خليط بلورات السكر السائل، يضيف مسحوق السكر السائل لتسهيل عملية البلورة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل جهاز تبخير:

يشغل صهاريج تبخير وأحواضه أو أحواض تفريغ الهواء أو يشابهها لتركيز المحاليل والخلطات المعلقة عن طريق تصفية الماء الزائد. يضخ المحلول في الصهريج أو حلة أو حوض. يشغل مضخة أو صمام تفريغ هواء لتسرب البخار إلى داخل الحلة وينظم تدفق البخار في داخل الملفات الأنبوبية لجهاز التبخير. يجري اختبارات كيميائية أو يستخدم معدات بصورة دورية لمعرفة التركيز. ينظم ضوابط الحرارة والضغط وغيرها كلما دعت الحاجة لذلك. يضخ المحلول المركز من جهاز التبخير من اجل إخضاعه لعملية تسخين إضافية. قد يضيف العطور وغيرها من المواد لتقطير المحلول. قد يقوم بالإشراف على أحواض الترسيب وأحواض التسخين المتقدم ومعدات التكليف والتبريد، وبمعالجة محاليل كيميائية معينة. قد يتخصص في تركيز أنواع معينة من المحاليل ويصنف وفقا لذلك، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل جهاز تبريد:

يشغل جهازا لحفظ الأطعمة وتبريد المباني وتبريد المواد الوسيطة للمعالجات الصناعية والأغراض الأخرى. يتأكد من صلاحية الأجهزة والمقاييس وذلك بفحصها قبل التشغيل يشغل ويوقف المحركات الكهربائية والمضخات وأجهزة الضغط والتبريد وما يرتبط بها من معدات. يراقب مقياس الحرارة والضغط والمعدات الأخرى المرتبطة بأداء الماكينات والأحوال التشغيلية في الوحدة. يشغل المفاتيح وأجهزة الترموستات والضوابط الأخرى للمحافظة على الحرارة المطلوبة. ينظف ويعيد تركيب قطع المحركات الكهربائية ويستبدل صمامات الأشغال المحروقة ومعدات التشغيل التالفة ويذيب الثلج المتراكم عليها وينظف المعدات، ويؤدي أعمالا أخرى لحفظ نظام التبريد أو جهازه في حالة تشغيلية جيدة. قد يقوم بحفظ سجلات درجات الحرارة داخل نظام التبريد. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



مشغل جهاز تعبئة ناقلات:

يشغل جهاز ضخ لتعبئة أو شحن السفن والناقلات بالنفط ومشتقاته . يقوم بإتباع تعليمات تشغيل جهاز ضخ تعبئة الناقلات، ويشرف على ربط أنابيب التعبئة بصمامات جهاز التعبئة ومجموعة الصمامات الناقلة، ويدرس كمية لشحن ونوعها وسرعة التعبئة، يفتح صمامات التعبئة ويخفض السرعة تدريجيا، يغلق صمامات التعبئة كلما اقتربت الناقلة من الانتهاء من التعبئة، يغلق الصمامات عند إتمام العملية، ويشرف على رفع الأنابيب المطاطية من مجموعة صمامات التعبئة وصمامات الناقلة. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل جهاز تعبئة يعمل بالطاقة:

يشغل أجهزة التعبئة التي تعمل بالطاقة. يقوم بإتباع تعليمات تشغيل جهاز التعبئة بالطاقة، ويشغل أجهزة التعبئة التي تعمل بالطاقة وذلك بالضغط على أزرار في غرفة التحكم حيث تعمل صمامات التعبئة بالهواء المضغوط، يراقب أجهزة الضغط والحرارة وقياس الكميات وسرعة الضخ، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل جهاز تفاعل النفط:

يشغل الضاغطات لضغط وتدوير الهيدروكربونات الغازية والهيدروجين التي تستعمل في التفاعلات التي تحصل في وحدات المصفي . ينظم تدفق المواد الهيدروكربونية إلى المفاعل، يؤمن انتظام درجات الحرارة والضغط ومستوى السائل في المستويات المحددة، يراقب الجهاز ويتأكد من قيام مختلف أجزائه بوظائفها بصورة مرضية. يوجه ويرشد مساعديه كلما دعت الضرورة، يتخصص بمعالجة نوع معين من المواد، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل جهاز تفاعل للمعالجة الكيميائية:

يشغل أو يقتني عددا من الأجهزة (باستثناء المستخدمة في معالجة البترول) التي تؤدي سلسلة متلاحقة ومتتالية من عمليات تفاعلات ومعالجات كيميائية، ينظم عملية تغذية الجهاز بالمواد الغازية والسائلة أو الصلبة اللازمة. يراقب سير عملية التفاعل والمعالجة، ويلاحظ درجات الحرارة والضغط والأدوات الأخرى، ويجري الاختبارات الكيميائية السهلة. ينظم ضوابط التغذية بالمواد والتسخين والتبريد وغيرها من الضوابط. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل جهاز تقطير النفط:

يشغل جهازا أو اكثر بمساعدة الآخرين لتقطير النفط وتحليله إلى مكوناته كالبنزين والكيروسين وزيت التشحيم وزيت الوقود ولتنقية هذه المكونات . يراقب الوحدات لضبط سير العمل، يلاحظ قراءات درجات الحرارة والضغط يتابع المقاييس، يضبط الصمامات وأجهزة السيطرة الأوتوماتيكية، يحول عينة من المنتجات للمختبر لمعرفة خصائصها، يلاحظ ألوان المنتجات ليعين أو يقرر فيما إذا كانت العملية أنجزت حسب ما هو مقرر، يرشد العمال فالذين يقومون بمساعدته في عملية التقطير، يوقد الفرن النفطي أو الغازي الذي يمر خلاله النفط ليسخنه ثم ينظم درجة حرارته، يختص بتشغيل نوع معين من أجهزة التقطير حسب نوع التفاعل المطلوب، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل جهاز تقطير متقطع المواد الكيميائية:

يقوم بتشغيل وحدة أو اكثر لمعالجة كميات متقطعة من المواد الكيميائية السائلة الخام (عدا المواد البترولية) وذلك لفصل مكوناتها الكيميائية وعزلها أو تنقيتها. يشغل الصمامات لملء الحوض بالسائل حتى مستوى معين. يضبط الضغط ومعدل التسخين في الحوض. ينظم الصمامات للتحكم في كمية البخار المكثف المعاد للخزان بخار المطرود يأخذ عينات من الأبخرة للفحص لتحديد الأوعية الخاصة بها. قد يقوم بفحص عينات البخار وبضبط المضخات والمكثفات وقد يتخصص في معالجة نوع معين من الكيميائيات، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل جهاز تقطير مستمر لمعالجة المواد الكيميائية:

يشغل جهاز تقطير أو اكثر - يغذي تيار مستمر من السوائل الكيميائية الخام (عدا المواد البترولية) من اجل فصلها وفرزها إلى مكونات كيميائية أو تنقية هذه المكونات. يضبط محابس التغذية ليسمح للسائل بالتدفق إلى جهاز التقطير بالمعدل المقرر. يعدل الضوابط للمحافظة على درجة الحرارة المطلوبة ودرجة الضغط المناسبة على مختلف المستويات داخل الجهاز. ينظم الصمامات (المحابس) للتحكم في كمية البخار المكثف المعاد للخزان لإشعاع البخار المطلوب. يسحب عينات من الأبخرة للفحص لتحديد الأوعية الخاصة بها يحفظ بيانات الحرارة والضغط وقراءات مؤشر التغذية والتلقيم. قد يقوم بفحص عينات البخار وبتعديل السخانات المستبدلة وأجهزة الامتصاص والمنزعات ومراجل إعادة الغلي والمضغطات، وقد يتخصص في معالجة نوع معين من الكيميائيات. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل جهاز تكسية الإطارات:

يصب المطاط على الإطارات المستعملة بسمك معين مستعمل قوالب خاصة. يستلم المطاط من آلة العجين ويلفه على شكل اسطوانات، يضع هذه الاسطوانات داخل آلة الصب، يربط القالب المراد استعماله في فتحة الآلة ثم يغلقها، يشغل الآلة (جهاز ضغط وتسخين)، يفتح صمام الضغط فيضغط على المطاط ويخرج القالب المركب على فتحة الآلة، يراقب مقاييس الضغط والحرارة في الآلة، ينظف الآلة ويهيئها للعملية التالية، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل جهاز شد فولاذ التسليح في الأعمدة الخرسانية:

يشغل جهاز شد فولاذ التسليح مسبق الجهد لإنتاج الأعمدة الخرسانية . يتلقى التعليمات حول نوعية القضبان المراد سحبها ودرجة السحب، يتأكد من سلامة الجهاز للعمل بفحص تشغيله وكذلك آلة قطع القضبان، يثبت شبكة التسليح بإدخالها في قالب العمود الخرساني المراد إنتاجه، يدخل نهايات الشبكة في الثقوب الموجودة في جوانب الشفة (الفلنجة) ويوازن أبعادها، يثبت نهايات الشبكة في وصلات المواسير (بوشات) وبماسكات. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل جهاز طحن وعصر البنجر:

يشغل أجهزة استخلاص سائل السكر من البنجر . يشغل ويراقب آلات تقطيع البنجر والناقلات ومقاييس الوزن الأوتوماتيكية، يراقب مزاول لوحة السيطرة وينظم تدفق البنجر والماء، يلاحظ سرعة عملية



الاستخلاص ودرجة الحرارة في جهاز الاستخلاص، يشغل الجهاز وتوابعه ويلاحظ نظافة مصفاة السائل السكري الخام الخارج من الجهاز ومستوى السائل في الخزان، يدون ملاحظاته عن العمل مثل وزن البنجر المقطع ودرجة حرارة الماء والسائل السكري وكميات الماء المستعمل، يلاحظ نفايات البنجر الخارجة من جهاز الاستخلاص والناقلات التي تنقلها إلى عصارات النفايات، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل جهاز عرض سينمائي:

يشغل أجهزة السينما وأجهزة الصوت الخاصة بها . يركب أشرطة الفيلم في آلة التصوير ويربط طرف الفيلم خلال دلائل الآلة، يدير الآلة ويضبطها بوضوح الرؤية والصوت، يراقب تشغيل الآلة وفي حالة انقطاع الفيلم، يربط الطرف المقطوع خلال دلائل الآلة في أقل وقت ممكن، يعيد لف الأفلام ثم يعرضها استعدادا لعرض آخر ويصلح الأجزاء المعيبة في الأفلام، ينظف العدسات بصفة دورية ويزيت الأجهزة ويجري الإصلاحات البسيطة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل جهاز فصل السكر:

يجهز ويشغل ويراقب سلسلة من فاصلات السكر الآلية بعملية متواصلة بإشراف صانع السكر العام . يجهز ويشغل الفاصلات. يراقب كمية السكر داخل الفاصلة وسلامة عمل فوهات الماء. يفتح صمامات البخار. يراقب بوابات الفاصلات. يضيف مواد كيميائية للمساعدة في عملية التصفية. يحافظ على سلامة الغرابيل داخل الفاصلات. يراقب الموزع فوق الفاصلة. يحافظ على نظافة الفاصلات. يبلغ المشرف عند الاشتباه في وجود أعطال. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل جهاز كربنة السكر:

يجهز ويشغل ويراقب الخزانات والصهاريج التي تترسب فيها الشوائب مع سائل السكر بالمعالجة بغاز ثاني أكسيد الكربون بإشراف صانع السكر العام . يجهز ويشغل الآلات، يدخل سائل السكر إلى الخزان، ينظم تدفق النورة في السائل السكري ويراقب درجة حامضية السائل السكري وتركيز النورة القادمة ومستوى النورة والسائل السكري في الخزان وكذلك مستوى الماء في خزان ثاني أكسيد الكربون على لوحة السيطرة، يفحص المحلول ويضبط المزيج عند الضرورة، ينظف الآلات والمعدات، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل جهاز مراقبة الأقراص الدوائية:

يعمل تحت إشراف فني الصناعات الدوائية ويجهز ويشغل ويخدم جهاز المراقبة ويراقب الأقراص والكبسولات الدوائية على الحزام الناقل ويزيل التالف منها . يقوم بالتنسيق مع المشرف ويتعرف إلى أسس وتعليمات التشغيل، يضع الأقراص أو الكبسولات الدوائية في وعاء الاستقبال في الجهاز، يشغل الجهاز ويراقب أداء الرجاج والحزام الناقل، يراقب الأقراص على الحزام الناقل ويزيل الأقراص والكبسولات التالفة يدويا أو باستخدام أقلام الشفط، وينظف الجهاز باستخدام الكحول الطبي، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



مشغل جهاز معالجة النفط:

يشغل ويراقب عددا من الأجهزة التي يعالج فيها النفط والبرافين والزيت الخام والمقطر والشمع وغيرها من منتجات النفط بالكيماويات والبخار والهواء لإزالة الكبريت وغيره من الشوائب. يراقب ويتبع تعليمات تشغيل جهاز معالجة النفط، يلاحظ ويسجل قراءات الحرارة والضغط ومقاييس وعدادات التدفق، يراقب أجهزة التحكم والصمامات الآلية واليدوية، يضيف بعض المواد الكيماوية إلى الزيت المتدفق في جهاز تكرير الزيت والأبراج والصهاريج وخلطها آليا أو عن طريق تحريك الهواء في الأبراج والصهاريج لغسل أو علاج الزيت بالماء والبخار ولفصل الزيت والكيماويات المستهلكة أو الماء، يفحص الثقل النوعي ولون المواد المكررة للتأكد من سير عملية التكرير على الوجه المقرر ويأخذ عينات للفحص المختبري، يشغل الأجهزة التي تضخ الزيت إلى الخزانات وينظم أجهزة التبريد لخفض حرارة المنتجات النفطية وتسهيل المعالجة. يتخصص في تكرير ومعالجة نوع معين من المنتجات النفطية أو المواد الكيماوية المستعملة، يتخصص في تشغيل نوع معين من الأجهزة، يعمل تحت إشراف مراقب الموقع ويشرف على عمال الأبراج والصهاريج. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل جهاز هدرجة الزيوت النباتية:

يشغل معدات لمعالجة الزيوت والشحوم المستخدمة في صناعة المرجرين. يشغل مضخات لتحويل دفعات من الزيوت والشحوم المنقاة إلى خزان. يفتح الصمامات لتنظيم انسياب الهيدروجين والبخار والهواء والماء إلى داخل الخزان. يضيف كميات محددة من مواد التفاعل ومعجلاته. يتذوق عينات لضمان مطابقة الناتج للمواصفات. يشغل مضخات لتحويل الزيت المعالج إلى أحواض خلط. يراقب درجة الحرارة والضوابط الأخرى، ويجري التعديلات اللازمة. يضخ الزيت المنتج إلى صهاريج التخزين عبر أداء ترشيح. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل حاسب إلكتروني:

يعمل تحت إشراف المبرمج ويجهز الحاسب الإلكتروني لإجراء العمليات وإدخال البيانات والمعلومات التجارية أو العلمية أو الهندسية أو المعلومات الأخرى في ضوء البرنامج المحدد. يقوم بدراسة خصائص ومواصفات الحاسب، يحدد أسس التشغيل السليمة يتعرف إلى برامج الحاسب في مجال الأعمال الإدارية والعلمية والهندسية من ادلة التشغيل الصادرة عن الشركات الصانعة، يتقن لغات الحاسب مثل البيسك والكوبول والفورتران وغيرها، يدرس برنامج العمل بالتنسيق مع المبرمج، يدخل المعلومات والبيانات باستخدام جهاز الطباعة حسب تعليمات البرنامج، يصوب أخطاء الإدخال، يصدر الأوامر التشغيلية للحاسب لعرض المعلومات والبيانات على شاشة العرض أو طباعتها، يتأكد من دقة المعلومات المدخلة والمخرجة من الحاسب، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مشغل حراري غرفة تحكم:

يقوم بتشغيل غرفة التحكم المركزية وكذلك أعمال وحدات الطاقة والوحدات المساعدة في مشروع لتحلية المياه المالحة. يتبع تعليمات كل من المهندس المناوب والمشرف على غرفة التحكم في محطة لتحلية المياه

المالحة. ينسق أعمال الوحدات التي يعمل عليها مع المشغل المحلي ويقوم بجولة على هذه الوحدات مع المشغل المذكور، ينسق مع المشرف على غرفة التحكم والمشغل الحراري لغرفة التحكم المركزية التابع لها وغيره من المشغلين، فيما يتصل بالأعمال التي لها تأثير عليهم. يتابع جميع البارامترات بالموقع مثل التدفق والضغط والحرارة والمستويات والاهتزاز والتركيزات الفولتية والتيار الخ... ويدخل القراءات الدورية في صفحات السجل وتلخيص جميع الأعمال والأحداث التي وقعت أثناء مناوبته في السجل. يقوم بعمليات فصل المعدات عن بعد تمهيدا لعمل الصيانة اللازمة لها بموجب تصريح العمل ومن ثم إعادتها لحالتها الاعتيادية عقب الإلغاء عندما يتلقى التعليمات بذلك. ينفذ جميع الفحوصات اللازمة قبل وبعد بدء تشغيل غرفة التحكم المركزية. يعمل على تحويل المعدات وفقا للجداول الزمنية الموضوعة، يبقى بموقع عمله إلى أن يصل العون ومن ثم الإبلاغ عن أوضاع الوحدات والأعمال والوقائع التي حدثت أثناء المناوبة. يتيقظ لاتخاذ الإجراءات السريعة للتغلب على التغيرات المفاجئة التي تطرأ على أوضاع التشغيل وفهم منطق التشغيل ومتابعة وإدراك منطق التحكم. يعزز إجراءات وقواعد ولوائح السلامة ويلم بمعدات مكافحة الحرائق في عمله ويتقيد بالتعليمات والقوانين. يقوم بتشغيل غرفة التحكم المركزي أثناء إجراء فحوصات التشابك عند بدء التشغيل والإقفال عند الضرورة. يقوم بإجراء جولة محلية واحدة على الأقل على الوحدات بالاشتراك مع المشغل المحلي أثناء الوردية. يرفع طلبات العمل أو الملاحظات عند الأعطال للمعدات التي بها خلل. يساهم في تدريب المشغلين الجدد، يقوم أيضا بتشغيل الغلاية والمولد التوربيني والأجهزة المساعدة كما يباشر أعمال غرفة التحكم المركزية أثناء وقاية نظام مياه التغذية والغلاية ووقاية التوربين وفحوصات بدء التشغيل والتوقف واختبارات الوقاية وتطهير المواد وملء الهيدروجين عند التشغيل والتوقف.

مشغل حزام ناقل:

يشغل ويراقب الأحزمة والحصائر الناقلة لمختلف أنواع المواد التي تدار بالقوة الميكانيكية. ينظف الحزام الناقل ويزيت المفاصل المعدنية فيه. يشغل الحزام ويؤمن تدفق المواد المراد نقلها عليه بصورة منتظمة ويراقب عدم تكدسها. يراقب عملية النقل ويعدل وضع المواد التي قد تنزلق من فوق الحزام ويوقف الحزام عند تكدس المواد في نهايته أو عند حصول عطل أو عند نفاد المواد. يبلغ عن الخلل، وقد يجري بعض الإصلاحات البسيطة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل حفار ترددي للآبار:

يشغل آلة الحفر السلكية (الدقاقة) لحفر آبار النفط والغاز . يختار الجزء القاطع من الحفارة ويركب أدوات الحفر في طرف السلك، ينظم ضربة وقوة الدق الذي بواسطته يضرب الجزء القاطع من الحفارة بقاع البئر، يفحص المثقاب ليتأكد من طبيعة الطبقات الأرضية التي يلاقيها، يربط أو ويفكك أجزاء القوالب والأنابيب ويشغل الضوابط لإنزالها أو لرفعها في أو خارج فتحة البئر، يستعمل أدوات خاصة لاسترجاع معدات الحفر المكسورة من البئر أو ينظم الصمامات للسيطرة على تدفق النفط أو الغاز إلى الخارج، يحتفظ بسجلات الحفر، ينصب وحدات الحفر. يراعي تطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل حفارة:

يشغل آلة مجهـزة بمغرفة شوكية ذات فكين معدة لحفر الخنادق ونقل وتفريغ الأتربة والصخور والمواد المماثلة . يفحص أجزاء الآلة وكمية الزيت فيها، يشغل الآلة ويحركها إلى موقع العمل، يعالج عددا من الأذرع لفتح فكي المغرفة الشوكية ثم يغرزها في الأتربة والصخور أو المواضع المراد حفرها حتى تمتلئ، يغلق فكي المغرفة ويحرك الرافعة إلى الموضع المراد تفريغ المواد فيه، يكرر العملية ويحرك الآلة في جميع الجهات حسب متطلبات العمل، يجري بعض الإصلاحات البسيطة، يزيت الآلة أو يشرف على تنظيفها وتزييتها، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل حقل التخمير لخميرة الخبز:

يقوم بتجهيز وتشغيل ومراقبة أجهزة ومعدات وخزانات حقول التخمير بإشراف صانع خمائر عام . يجهز الآلات للعمل ويساعد في تحضير المواد الكيميائية، يشغل أجهزة التخمير وكابسة هواء أجهزة التخمير، يأخذ النماذج للاختبار ويدون النتائج في سجل خاص، يفحص درجة الحامض والتركيز ويعدلها حسب المطلوب، ينظف ويعقم الآلات والمعدات بالبخار والمعقمات الأخرى، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل خلاط تغرية:

يجهز ويشغل الخلط حسب التعليمات، يخلط جزئيات الخشب بالغراء وفق النسب المحددة . يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة خلاط التغرية تحت إشراف الرئيس المباشر طبقا للتعليمات، ويراعي نسب الخلط، ويكيل جزئيات الخشب ويضعها في حوض الخلط، يضيف الغراء حسب الكمية المحددة، و يشغل الخلاط ويبلغ المشرف عند الاشتباه في وجود أعطال، ويراقب عملية المزج والتقليب ويراعي فترة الخلط حسب التعليمات، يفرغ الشحنة عند اكتمال المزج، ينظف الخلط ويزيت ويشحم أجزاءه . ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل خلاطة أسفلت:

يجهز ويشغل ويراقب ويخدم الأجهزة والمعدات لمزج بعض المواد لإنتاج الإسفلت من خلال غرفة السيطرة حسب التعليمات . يفحص الأجهزة والمعدات ومدى صلاحيتها للعمل (الأحزمة الناقلة، الغرابيل والمراوح)، يفحص القار من ناحية الحرارة، يشغل مروحة دفع الغبار ومروحة سحب الفلز (مادة مضافة مع الإسفلت)، يشغل جهاز غربلة المواد لغرض تصنيف المواد الداخلة في إنتاج الإسفلت من حيث الحجم ويعمل على طرح الخشن منها خارجا، يشغل مصعد المواد الحارة (الحصى والرمل)، يشغل اسطوانة تجفيف المواد، ينقل المواد إلى الخلطة، يشغل جهاز الخلط الذي يخلط جميع المواد الحارة مع القار، يفرغ الإسفلت المنتج في السيارات، يقوم بإصلاح الأعطال التي تحدث في أجهزة العمل، يشغل عربة ناقلة الإسفلت من جهاز الخلط إلى خزان تجميع الإسفلت أن وجدت، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل خلاطة خرسانة:

يشغل آلة متنقلة لخلط الرمل والحصى والإسمنت والماء وتكوين الخرسانة . يشغل الآلة وينظم سرعة دوران حوض الخلط في الآلة، ينزل المغرفة لملئها بكميات معينة من المواد الداخلة في الخليط كالإسمنت والرمل والحصى، يرفع المغرفة لترمي المواد داخل حوض دوار، يضيف كمية معينة من الماء إلى الحوض ويراقب

عملية الخلط لفترة من الوقت، يدير فتحة الحوض الدوار تجاه الأسفل ويفرغ مزيج الخرسانة، يكرر العملية حسب متطلبات العمل، يغسل حوض الآلة بالماء بعد انتهاء العمل ويزيل الخرسانة المتصلة فيه بالمطرقة والأزميل، ينظف الآلة ويزيتها، ينفذ تعليمات وأسس السلامة والصحة المهنية.

مشغل خلاطة خرسانية مركزية:

يشغل مجموعة كاملة من الآلات التحضير وخلط الخرسانة . يشغل الآلات وينظم سرعة دوران الحوض الدوار، ينزل المغرفة ويسمح بكميات معينة من المواد الداخلة في تحضير الخرسانة بالتدفق في وعاء خاص لوزنها، يفرغ المزيج في المغرفة ومن ثم في الحوض الدوار، يفتح الصمام الخاص بتدفق كمية معينة من الماء إلى الحوض الدوار، يراقب عملية الخلط فترة من الوقت، يدير بعدها فتحة الحوض نحو الأسفل لتفريغ محتوياته في مجموعة من الأوعية تتحرك على حزام ناقل، ينظف الخلاطة ويزيتها، يصلح ويصون الخلاطة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل درافيل الألواح المعدنية:

يجهز ويشغل ويخدم درافيل تشكيل الألواح المعدنية حسب التعليمات . يختار ويركب درافيل التشكيل ويضبط المسافات بينها حسب السمك النهائي المحدد للألواح، ويثبت الكتل المعدنية على طاولة الآلة، يشغل آلة الدرفلة ويراقب عملية التشكيل، يتفقد الألواح المنتجة من حيث السمك وخلوها من عيوب التصنيع ويبلغ المسئول عند وجودها ويتفقد الإجراءات التصويبية، ينظف الآلة ويزيت ويشحم العناصر المتحركة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل درافيل الأنابيب المعدنية:

يجهز ويشغل ويخدم حسب التعليمات آلة إنتاج الأنابيب المعدنية من ألواح معدنية سبق قصها حسب الأحجام المطلوبة . يختار ويركب الدرافيل التي تلف الأنابيب حسب القطر المطلوب، يضع اللوح المعدني الذي تم قصه بالحجم المطلوب بين درافيل الآلة، يشغل الآلة وجهاز الهواء المضغوط للف اللوح المعدني حسب القطر المطلوب، يخرج الأنبوب من الآلة باستخدام عتلة أو أداة خاصة، يفحص ويقيس المنتجات ليتأكد من مطابقتها للمواصفات، يستبدل الدرافيل حسب القياسات المطلوبة، ينظف الآلة ويزيتها، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل درافيل المقاطع المعدنية:

يجهز ويشغل ويخدم تشكيل الفولاذ الساخن على هيئة قضبان وكتل حسب التعليمات لغرض إجراء العمليات اللاحقة عليها أو تشكيل القطع الفولاذية الساخنة نصف المصنعة على هيئة قضبان وزوايا وقضبان الربط أو غيرها من الأشكال المصنعة . يفسر التعليمات التحريرية أو الشفوية ويحدد إجراءات العمل، يضبط سرعة الآلات الأسطوانية وآلات تشكيل المعادن وتنظيم مرشات الماء، يلاحظ عمل الآلة، يفحص المنتجات خلال عملية التشكيل ويدير السيطرة على الضوابط عند الضرورة، يفحص، ويقيس المنتجات المصنعة، يختص في تشغيل نوع خاص من آلات تشكيل المعادن مثل آلة تشكيل بالطرق أو آلة القضبان أو آلة الكتل الحديدية، يراقب



المعدات الإلكترونية لتشكيل الفولاذ أوتوماتيكيا حسب المعلومات المبينة، يطبق أسس و تعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل دولاب خزف:

يشكل المنتجات الفخارية والخزفية بقولبة الطين باليد على دولاب دوار. يضع مقادير من الطين والصلصال على قرص دوار، يدير القرص بتشغيل الدولاب بالقدم أو بالآلة، يضغط على عجينة الصلصال من وسطها لعمل فجوة فيها، يعدل حافات وجوانب المادة الفخارية أثناء الدوران حتى تأخذ الشكل المطلوب، يترك المواد المصنوعة في الهواء الطلق لكي تجف، يسخن المواد في فرن صغير لزيادة صلابتها، يصنع منتجات كبيرة بقولبة أجزاء منفصلة وربطها سوية، يزخرف ويزجج ويصبغ المنتجات الفخارية والخزفية، يحضر الألوان الخاصة بصنع الفخار والخزف، يحضر المواد الأولية لصنع الفخار والخزف، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل رافعة برجية:

يقوم بتجميع وتأمين وتثبيت الرافعة في موقع العمل، يشغل الآلية، يفسر رموز وإشارات الأصابع والأيدي في حالات الرفع والتنزيل، يخدم الآلية مراعيا تعليمات وشروط السلامة والصحة المهنية . يركب ويثبت قاعدة الرافعة في المكان المحدد، يضع أثقال التوازن، يبني ويجمع الأبراج وذراع التركيب والتوصيل، يوصل ويركب ويؤمن الحبال الفولاذية، يكشف على سلامة إجراءات التركيب والتوصيل، يشغل المحرك الكهربائي ويتفقد أذرع وضوابط الحركة، يدور ذراع البرج، ويقدم ويرجع مركز التحميل، يرفع وينزل نقطة ربط الحمل، يقوم بعملية التحميل، يحرك الحمل حسب إشارات المراقب الأرضي إلى الأعلى والأسفل واليمين والشمال، يؤرجح الحمل، ينزل الحمل، يزيت ويشحم العناصر المتحركة، يسجل عدد ساعات التشغيل ويتفقد عناصر الرافعة البرجية قبل التشغيل يوميا، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل رافعة متحركة ونش:

يشغل رافعة مثبتة على عجلات أو على سلسلة يمكن تحريكها بقوة ذاتية في جميع الاتجاهات . يسوق الرافعة إلى موقع العمل، يشغل محرك الرافعة ويعالج عتلات السيطرة يدويا لتوجيهها نحو الموضع المطلوب لغرض ربط البضائع والحمولات ورفعها، يرفع ذراع الرافعة وينزله في الموضع المطلوب مسترشدا بتوجيه الآخرين، يزيت المفاصل والأجزاء المتحركة في الرافعة، يوجه المساعدين الذين يسوقون الرافعة إلى الموضع المطلوب، يسوق رافعة ذات ذراع ميكانيكي موصل ببكرة الرفع، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل رجاج:

يشغل مجموعة من الرجاجات التي تفصل المعدن عن الشوائب. ينظم تدفق الماء من خلال غرابيل ويراقب سرعة الحركة العكسية للغرابيل، يراقب تدفق المواد المعدنية والماء في الرجاجات، يلاحظ العملية ويعدل الضوابط عند الضرورة للحصول على انفصال فعال، ينظف ويصون الآلات ويقوم بالتصليحات البسيطة،



يقوم بتشغيل آلة التعويم التي تفصل المعدن عن الشوائب أو آلات فصل المعادن بالطرق المغناطيسية أو آلات تحديد حجم المعادن والحجر والحصى، يراعي تطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل سخان أسفلت:

يشغل جهازا كهربائيا لتسخين القار لغرض استعماله في إنتاج الإسفلت . يفحص الجهاز من ناحية إيصاله بالقوة الكهربائية وتزويده بالوقود والدهن، يشغل الجهاز بالضغط على مفاتيح التشغيل الخاصة لضخه، يسحب الدهن وجهاز التسخين، يراقب مقاييس الحرارة المثبتة على خزانات القار وعلى مفاتيح التسخين عندما يعمل على إيقاف وتشغيل الجهاز، يؤدي أعمال الصيانة والتصليح البسيطة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل ضاغطة هواء حفر:

يشغل ويصون الضاغطة التي تولد وتجهز الهواء المضغوط إلى الأدوات التي تعمل بالهواء المضغوط والمستخدمة في الحفر . يشغل وحدة الطاقة ويضبط درجة الضغط المطلوبة، يعالج الضوابط باليد أو يهيئ المنظم الأوتوماتيكي للمحافظة على تزويد المعدات بالهواء، يراقب مؤشرات الضغط والحرارة وغيرهما ويجري التعديلات الإضافية على الضوابط عند الضرورة، ينظف ويزيت المعدات ويشد الأجزاء المرتخية وينجز أعمال الصيانة الأخرى للمحافظة على الضاغطة في حالة عمل جيدة، يوصل خطوط الأنابيب من الضاغطة إلى المعدات ويجري الإصلاحات الثانوية، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل طباعة وتصوير:

يقوم بتشغيل ماكينات طبع تصوير الوثائق داخل المكاتب ويعد الماكينة للتشغيل، ويدخل كمية كافية من الورق. يشغل الماكينة لإنتاج العدد المطلوب من النسخ. يراقب الماكينة أثناء عملية التشغيل، ويضبط مفاتيح وأزرار التحكم إذا دعت الضرورة ذلك.

مشغل عجان فرن آلي:

يخلط مكونات عجينة الخبز بالنسب المقررة ويختبر مدى صلاحية قوامها بملاحظتها أو لمسها. يحسب الكميات المطلوبة من المكونات مثل الدقيق أو البيض واللبن والخميرة والماء اللازم لإنتاج الكميات المطلوبة من المخبوزات. يزن المركبات ويعجنها باليد أو المضرب في القزانات أو يضعها في ماكينة خلط لفترة محدودة. قد يقطع أو يصب العجينة في صاج ويشكلها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل عجان ورق:

يشغل ماكينة طحن كتل وألواح الخشب لتحويلها إلى خيوط وألياف تستخدم في تجهيز عجينة الورق . يدفع كتل الخشب في قادوس تغذية الماكينة ويدير الكباس الهيدروليكي لكبس الخشب بين حجر الطحن الدوار. يجهز رشاشات الماء لتبريد أحجار ماكينة الجلخ وكساراته، ويضبط تناسق العجينة وتماسكها. ينظم تدفق العجينة عبر منفذ تفريغ الماكينة. يراقب مقاسات الحرارة أو لون العجينة بحثا عن علامات حروق ناتجة عن عملية



طحن خطا . يقوم بفك الألواح والكتل الخشبية المكدسة فوق بعضها البعض ويخطر الملاحظ إذا استدعت الضرورة إصلاح الماكينة . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل عربة رفع بضائع:

يشغل عربة تدار بقوة الطاقة المحركة ومجهزة بشوكة رافعة ومنصة رفع لالتقاط البالات والصناديق ونقلها ورفعها ورصها بطريقة ميكانيكية في المخازن والمستودعات والمصانع والمنشآت الأخرى. ويقود العربة إلى موقع الحمولة أو التحميل. يحرك أجهزة الرفع لوضع المنصة تحت الحمولة أو دفع الشوكة الرافعة إلى داخل لوح القاعدة الخاص بالحمولة ومن ثم رفعها. يقود العربة إلى المكان المطلوب مع مراعاة الحذر لتفادي إحداث أضرار بالبضائع الأخرى. ينزل الحمولة على الأرضية أو يرفع المنصة إلى العلو المناسب لرص البضاعة في أكوام أو على الرفوف. قد يقوم بإجراء صيانة روتينية على العربة، ويشحن العربة ويفرغها يدويا، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل عصارة قصب السكر:

يشغل ويجهز ويخدم المعدات الخاصة باستخراج العصير من قصب السكر بواسطة جرشه في اسطوانات خاصة، يراقب سرعة الناقلة والاسطوانات، يستعمل عمودا خشبيا لمنع قصب السكر من التكدس في الاسطوانات، يضبط المسافات والفجوات بين الاسطوانات للحصول على اكبر كمية من عصارة السكر، يراقب سلامة وصحة عمل آلات العصر، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل غرابيل حبوب:

يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة ومراقبة غرابيل الحبوب المختلفة آليا ويشغلها يدويا بإشراف طحان الحبوب العام . يجهز الغرابيل، يؤمن تدفق الحبوب الخام من صوامعها أو عنابر الخزن آليا أو ينقلها يدويا إلى أحواض الغرابيل، يضغط درجات الغربلة حسب شبكات الغرابيل، يشغل الغرابيل، ويراقب تدفق الحبوب والهزازات وانتشار الحبوب وتدحرجها المنتظم وعمليات عزل المواد العالقة والغريبة، يتابع انتقال الحبوب من شبكات الغربلة العليا إلى الشبكات السفلى، يأخذ عينات من الحبوب ويعدل فتحات الشبكة عند الضرورة، يشغل الغرابيل الصغيرة يدويا بإدارة عتلة جانبية، يحيل الحبوب المغربلة إلى خطوط العمل الأخرى، ويعمل على عزل الفضلات والمواد الغريبة، ينظف الغرابيل والمعدات الأخرى، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل غرفة تحكم في محطة تحلية للمياه المالحة:

يقوم بتشغيل وحدات التحلية والوحدات المساعدة بغرفة التحكم المركزية في محطة لتحلية المياه المالحة. يتبع تعليمات كل من المهندس المناوب والمشرف على غرفة التحكم، ينسق أعمال الوحدات التي يعمل عليها مع المشغل المحلي، ويقوم بجولة على هذه الوحدات مع المشغل المذكور. ينسق مع المشرف على غرفة التحكم والمشغل الحراري لغرفة التحكم المركزية التابع له وغيره من المشغلين. يتابع جميع البارامترات بالموقع مثل التدفق والضغط والحرارة والمستويات والاهتزاز والتركيزات الفولتية والتيار الخ.. ويدخل القراءات الدورية في صفحات السجل المعد لذلك ويلخص جميع الأعمال والأحداث التي وقعت أثناء مناوبته في السجل. يقوم بأعمال فصل المعدات عن بعد تمهيدا لعمل الصيانة اللازمة لها بموجب تصريح العمل ومن ثم إعادتها لحالتها

الاعتيادية عقب الإلغاء عندما يتلقى التعليمات بذلك. ينفذ جميع الفحوصات اللازمة قبل وبعد بدء تشغيل غرفة التحكم المركزية. يعمل على تحويل للمعدات وفقا للجداول الزمنية الموضوعة. يبقى بموقع عمله إلى أن يصل العون ومن ثم الإبلاغ عن أوضاع الوحدات والأعمال والوقائع التي حدثت أثناء مناوبته. يتيقظ لاتخاذ الإجراءات السريعة للتغلب على التغييرات المفاجئة التي تطرأ على أوضاع التشغيل وفهم منطق التشغيل ومتابعة وإدراك منطق التحكم، كما يساعد المهندس المناوب أو المشرف على غرفة التحكم في إجراء اختبارات الوقاية الدورية، ويقوم بتشغيل غرفة التحكم المركزية أثناء إجراء فحوصات التشابك عند بدء التشغيل. يساعد غيره من المشغلين أثناء بدء التشغيل والإقفال عند الضرورة. يقوم بجولة محلية واحدة على الأقل للوحدات بالاشتراك مع المشغل المحلي أثناء الوردية. يرفع طلبات العمل أو الملاحظات عن الأعطال للمعدات التي بها خلل، يسهم في تدريب المشغلين الجدد. يباشر أعمال غرفة التحكم أثناء وقاية نظام مياه التغذية والغلاية ووقاية التوربينية وفحوصات بدء التشغيل والتوقف واختبارات الوقاية وتطهير المواد وملء الهيدروجين عند بدء التشغيل والتوقف. يتمشى مع قواعد ولوائح السلامة والإلمام بمعدات مكافحة الحرائق في موقع العمل وكذلك يتقيد بالتعليمات والقوانين.

مشغل غسالات الملابس:

يقوم بتشغيل ماكينة أو ماكينات الغسيل الآلية لغسيل الملابس والمنسوجات القطنية وإلى غير ذلك. يضع الملابس داخل الماكينة. يشغل ويفتح الصمام ليملأ الماكينة بالماء حتى مستوى معين، ويضيف الصابون ومواد التبييض، والتنظيف الأخرى إلى الماء. يفتح صمام ليدخل البخار إلى الماكينة من أجل تسخين الماء والمحافظة على درجة حرارة معينة. ينزل الغطاء، ويشغل مفاتيح الضوابط والتوجيه لدوران الاسطوانة وتحريك الملابس. يفرغ الماء من الماكينة، ويعيد ملئها بالماء لشطف الملابس وعصرها، يوقف الماكينة ويخرج الملابس وينشرها لتجف أو يضعها في جهاز تجفيف إلى، قد يقوم بفرز الملابس وتصنيفها وفق لونها وحالتها ونوع القماش، يراعي تعليمات وقواعد السلامة والصحة المهنية.

مشغل غسالة الصوف:

يجهز ويشغل ويخدم غسالة الصوف حسب التعليمات. يضيف كميات معينة من الصابون والصودا ومواد التنظيف الأخرى إلى الماء في أوعية التنظيف بالآلة، يشغل الآلة ويضع الصوف الخام المزيت في سلسلة من أوعية التنظيف، ينظف الآلة، يشرف على تجفيف الصوف المنظف، يقيس درجة حرارة الماء، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل غلايات مياه:

يشغل معدات غلايات ووحدات تكثيف البخار لتصفية وتنقية الماء لغرض الاستهلاك البشري والاستعمال الصناعي . يراقب تدفق الماء الخام إلى وحدة التصفية وذلك بتشغيل وتنظيم عمل المحركات الكهربائية والمضخات والصمامات، يضيف كميات معينة من الشب والكلور والامونيا والكلس أو المواد الكيميائية الأخرى لتعقيم وإزالة الروائح الكريهة وتصفية الماء أو يضبط الأجهزة الأوتوماتيكية التي تسمح بدخول المواد الكيميائية بكميات معينة، ويشغل آلة الرج (الخضخاضة) برجها، يترك الشوائب لترسب في قعر الحوض ويزيلها بواسطة ترشيح الماء من خلال مادة الترشيح، يضع الماء المصفى في أنابيب الماء الرئيسية، يراقب



عدادات ومؤشرات لوحة السيطرة لتحديد معدل التدفق وغير ذلك، يدير المفاتيح باليد لضبط توزيع الماء، ينظف الحوض، وجهاز الترشيح، يزيت الأجزاء المتحركة من الآلات، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل فاصلات خميرة الخبز:

يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة فاصلات الميلاس والخميرة والمعدات المتعلقة بها بإشراف صانع خميرة الخبز العام . يغسل ويعقم خزانات الميلاس والخميرة والأنابيب الملحقة بهـا، يفتح فاصلات الميلاس وفاصلات الخميرة وينظف كافة أجزائها بصورة جيدة ويعيد تركيبها ثانية، يفتح منافذ الخزان الخارجي داخل وحدة الخميرة، يجهز ويشغل المعدات ويحضر الميلاس المخفف بتخفيف الميلاس المركز وإضافة حامض الكبريتيك اللازم بتنظيم تركيزه، يعقم الميلاس بأجزائه ثم يبرده بواسطة المبردة، يفصل الميلاس بالفاصلات الخاصة ويضخ الميلاس إلى خزانات الطابق الثاني، ينظم درجات الحرارة (التبريد والتعقيم) حسب قراءة المقاييس الخاصة، يفصل الخميرة بالفاصلات الخاصة وحسب التركيز المقرر ثم يبردها بالمبردة ويخزنها في الخزانات الخاصة، يراقب درجة حرارة الخميرة في جميع الخزانات للتأكد من درجات الحرارة حسب التعليمات، ينظف الآلات والمعدات، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل فرن أحجار:

يجهز ويشغل فرن الأحجار لتحويل الحجر الكلسي إلى جير حي. يقوم بوضع الحجر الجيري في قمينة الجير ويغلق الفتحة العلوية بالطوب لحفظ درجة الحرارة بها، يدخل المحروقات من مواد الإشعال عن طريق فتحة جانبية سفلى، يشعل الفحم ويستمر في تغذية القمينة بالوقود لمدة لا تقل عن ٢٤ ساعة لرفع درجة الحرارة بها، يغلق الفتحة الجانبية السفلى بالطوب لحفظ الحرارة، يرفع الطوب من الفتحة العلوية بعد ثلاثة أيام، يزيل الشوائب المترسبة من أعلى الفتحة ويخرج الحجر المحروق (الجير الحي) وذلك لتحويله إلى جير حي بعد رشه بالماء ويعمل تحت إشراف مراقب الإنتاج، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل فرن الألمنيوم:

يشغل فرنا كهربائيا قوسيا لصهر الألمونيوم . يرتب الفرن بتعبئته بخامات الألمونيوم، يفتح عليه التيار ويحرك القضبان الكهربائية لتشكيل قوس ما بين الأقطاب الكهربائية داخل المعدن المحشو، يجهز الجهاز الذي يحافظ ميكانيكيا على الطول المحدد للقوس خلال عملية الصهر، يجهز المقاوم المتغير لضبط التيار والجهد (الفولتية)، يلاحظ لعدادات (الميترات) وارتفاع وانخفاض الأقطاب الكهربائية للتحقق من انصهار المعدن بصورة ملائمة، يزيل الشوائب من سطح المعدن المصهور بواسطة قضيب الكشط، يتأكد من تركيب المعدن، يحول عينة من المعدن المصهور لفحص انكسار القطعة المبردة، يلاحظ وقت تبريد العينة لتحديد سيولة المعدن، يفصل التيار ويصب المعدن المصهور في المغرفة وذلك بإمالة الفرن، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل فرن الدست:

يشغل فرن الدست لصهر المعادن الحديدية وغير الحديدية وتجهيزها للتشكيل. يبطن جوف الفرن وأجزاءه السفلى بالرمل. يعد ويشعل الشحنة الأولى من الوقود (الفحم والخشب) في قاع الفرن. يشرف على شحن الفرن بالمعدن والفحم وخلافه في طبقات متبادلة ويشغل مفتاح الهواء الساخن، ويراقب اشتعال النار ودرجة

الحرارة داخل الفرن وينظم ذلك عن طريق السيطرة على مرور التيار الهوائي. يلاحظ تنفيط المعدن المنصهر إلى قاعدة الفرن ويسحب الغطاء الطيني من فوق فوهة الفرن عند الوصول إلى درجة الصهر المطلوبة إلى مستوى معين لكي يتم انسياب المعدن المنصهر إلى المغرفة. يعيد الغطاء الطيني إلى موضعه بعد امتلاء المغرفة. يفتح باب أو أبواب قاع الفرن للتخلص من بقايا المعدن والكوك والخشب. يزيل الرماد والفضلات من جدران الفرن، ويصلح الأجزاء المحترقة من بطانة الجدران عن طريق استعمال خلطة الطين الحراري والماء. يشرف على نشاطات العمال الروتينية الخاصة بنظافة الفرن وصيانته. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل فرن الفولاذ:

يشغل ويراقب فرن مارتن حيث تتم عملية صهر الحديد والمعادن والخردة وتنقيتها مناجل إنتاج الصلب . يشرف على تعبئة الفرن بالمواد وإشعال الفرن، وضبط درجات الضغط والحرارة، وينظم عملية التنقية من خلال التحكم في إمداد الوقود والهواء. يأخذ عينة من المعدن المنصهر لفحص المحتوى الكربوني. يفتح باب الفرن ويجرف أو يشغل جهاز لإفراغ المواد الإضافية مثل الكربون وأكاسيده بناء على توجيهات المختصين وذلك للوصول إلى النسبة المطلوبة من الكربون في المعدن. يراقب درجات حرارة المعدن وضغطه من خلال قراءة البيرومتر أو ملاحظة لون المعدن لتحديد موعد إغلاق الفرن وإطفائه وإفراغ ما بداخله. يفتح الفرن ليسمح للمعدن المنصهر الانسياب في المغرفة (البوتقة). يكشط الجلخ من فوق سطح المعدن المنصهر بواسطة استعمال كشاطة. يوجه الأعمال الروتينية الخاصة بتنظيف الفرن وصيانته، يسجل كميات المواد المستعملة في شحن الفرن وفتحه وإنتاج الصلب. قد يقوم برش أوكسجين داخل الفرن لتعجيل عملية التحويل. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل فرن إنتاج الفحم النباتي:

يجهز ويشغل ويخدم الفرن لتحويل الخشب إلى فحم بعملية الاحتراق البطيء، يعبئ الفرن بالخشب، يضع الوقود بالفرن ويوقده، يسد قمة الفرن عندما يبلغ التسخين الدرجة المطلوبة، يلاحظ لون الدخان المتأتي من الفرن وينظم عملية تكوين الفحم النباتي بواسطة فتح وغلق منافذ التيار الهوائي، يسد منافذ التيار الهوائي، لإخماد النار عند إتمام العملية، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل فرن تجفيف الخشب:

يشرف على تحميل عربات وناقلات الأخشاب، يضع الأخشاب داخل الفرن، يضبط انسياب البخار إلى داخل الفرن وأنابيب التسخين. يعدل ضوابط الحرارة والرطوبة خلال مرحلة التجفيف، ويخرج العربات بعد انتهاء التجفيف. ويسجل كميات الأخشاب المجففة والأحوال التي تمت فيها عملية التجفيف، قد يقوم بفحص عينة الخشب لمعرفة نسبة محتوى الرطوبة من اجل المساعدة في تحديد التصرف الذي يتخذه بشأن الفرن وقد يقوم كذلك بتجفيف الخشب بواسطة تصفية عصارته أو تفريغ الهواء الذي بداخله، أو عن طريق المعالجة من خلال الأشعة دون الحمراء .



مشغل فرن تجفيف الطوب الرملي:

يشغل مراوح المجففات التي توزع الهواء الحار على الطوب الطري . يلاحظ مقياس الحرارة المثبت في باب المجففة عندما يرفع أو يخفض الحلقات الملونة الخاصة بالمجففة التي تعمل على زيادة أو تقليل الحرارة داخل المجففة يفتح باب المجففة و بعد انتهاء فترة التجفيف لملاحظة درجة جفاف الطوب، يوعز إلى مشغل العربة الكهربائية لتفريغ المجففة من الطوب الجاف أو لملئها بالطوب الطري، ينظف المجففة من حين لآخر، يجري بعض التصليحات البسيطة، يخبر قسم الصيانة في حالة حصول أعطال في المجففات، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل فرن تجفيف المكرونة:

يجهز ويشغل ويراقب أفران تجفيف المكرونة بمختلف أنواعها وكذلك آلاتها ومعدات تجفيفها. يجهز الأفران والآلات والمعدات. يؤمن توفير المكرونة المشكلة بالحجم والنوع المطلوبين. يشغل الأفران ويضبط درجة الحرارة ومقدار الرطوبة ومدة التجفيف حسب نوع الإنتاج. يجري سلسلة من عمليات التجفيف على أنواع معينة من المكرونة. يحيل المكرونة المجففة إلى وحدة التعبئة والتغليف. ينظف ويعقم الآلات والمعدات والأفران. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل فرن تحميض الطوب الحراري والخزفي:

يشغل فرن لتجفيف الطوب الحراري والخزفي لإكسابها الصلابة المطلوبة . يشرف على تعبئة الفرن أو حجرات التجفيف بالطوب، يشرف على غلق أبواب الفرن أو الحجرات لحجز الهواء الخارجي عنه ومنع تسرب الحرارة للخارج، يشغل مرجل بخاريا وينظم كمية الوقود ومقدار بخار الماء وضغط الهواء، الموجه نحو الفرن أو الحجرات وذلك بضبط صمامات بخار الماء وضغط الهواء. يراقب وينظم درجات الحرارة داخل الفرن أو الحجرات ليتم تجفيف الطوب تحت ضغط البخار الثابت حسب المعدل المطلوب، يوقف تشغيل المرجل البخاري بعد الانتهاء من عملية التجفيف، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل فرن تحميض خامات:

يجهز ويشغل ويراقب الفرن المعد لتحميض الخامات الأولية . يوجه عملية إملاء الفرن بالمواد، يشغل الفرن وينظم تدفق مواد الاشتعال يراقب عملية احتراق المواد داخل الفرن من خلال زجاجة ملونة مثبتة في الفرن يراقب لوحة المقاييس التي تبين درجات الحرارة وتيار الهواء ومقدار الوقود ويدون ذلك في استمارة خاصة، يبلغ عن كل خلل يحدث في لوحة المقاييس، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل فرن تسخين معادن:

يشغل ويراقب فرنا لإعادة تسخين القضبان والألواح والصفائح المعدنية وغيرها تمهيدا لتشكيلها بالطرق أو كبسها آليا أو درفلتها أو إخضاعها لأي نوع من أنواع المعالجات الأخرى، يشغل الفرن، ويضبط ويحافظ على درجة الحرارة المطلوبة. يشحن ويضبط الفرن بالمعدن المراد تسخينه. يراقب درجة حرارة الفرن عن طريق لون المعدن أو قراءة عداد البيروميتر. يلاحظ تطور عملية التسخين، ويقلب المعدن باستمرار بواسطة كلابات قضبانية للحصول على معالجة حرارية متناسقة ومتكاملة. يسحب المعدن من الفرن وينقله إلى

مكان التشكيل. يشرف على الأعمال الروتينية الخاصة بنظافة الفرن وصيانته. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل فرن تكوين الزجاج:

يشغل فرنا لصهر مكونات مخلوطة ودمجها مسبقا لصنع الزجاج. يسحب ذراع أو رافعة الفرن لإفراغ مخلوط المكونات كالرمل والصودا وكسر الزجاج المعد للصهر إلى داخل الفرن. يسخن الفرن، ويراقب أجهزة القياس وعداداته لتحديد ضغط الهواء والغاز والماء ونسبة الهواء والغاز. يراقب البيرومتر لتحديد درجة حرارة الفرن، ويضبط معدل تغذية الماء والهواء والغاز للمحافظة على الدرجة المطلوبة والمحددة. يراقب عملية الصهر، ويتأكد من محافظة الزجاج المصهور على مستواه المطلوب في الفرن. قد يتخصص في تشغيل فرن معين أو في صنع نوع معين من الزجاج. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل فرن حرق الخزف:

يشغل فرنا لتحميص منتجات الخزف والفخار والصيني والصلصال ومنتجات حرارية أخرى غير قابلة للصهر وتجفيفها وتقسيتها عدا الطوب والبلاط وإعادة تجفيفها مرة أخرى بعد طلائها وزخرفتها. يشرف على تعبئة الفرن. يشرف على تشييد أبواب تغليف مؤقتة، ويتأكد من قفل الفتحات بإحكام. يشغل الفرن، ويضبط تيار الهواء وتغذية الوقود لتنظيم درجة الحرارة. يراقب أجهزة القياس ومحدداته بتحديد درجة حرارة الفرن وتحديد اكتمال عملية التجفيف. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل فرن صناعة الأسمنت:

يجهز ويشغل الفرن ويضبط عناصر التحكم فيه ويتابع عملية احتراق مخلوط من الأحجار والطين وغيرها من المواد المستخدمة في صناعة الأسمنت . يعمل تحت إشراف الرئيس المباشر ويوجه عملية ملء الفرن بمسحوق الحجر والطين والمواد الأخرى المستخدمة في صناعة الأسمنت . يشغل الفرن ويضبط درجة حرارته وكمية المازوت والهواء اللازمة، يراقب عملية احتراق المواد، ويلاحظ مقاييس درجات الحرارة وتيار الهواء ومقدار الوقود، ويشرف على نظافة الفرن، ويتأكد من سلامة الأجهزة وانتظامها، ويطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل فرن صهر الزجاج:

يجهز ويشغل ويخدم فرن صهر وإذابة مواد وعناصر صنع الزجاج المخلوطة مسبقا حسب التعليمات. يسحب العتلة لقلب خليط المواد كالرمل والصودا والبوتاس وقطع الزجاج (فضلات الزجاج) في الفرن، يسخن الفرن ويراقب المقاييس والمؤشرات والجداول لتحديد ضغط الهواء والغاز، يراقب مقياس الحرارة لتحديد درجة حرارة الفرن وينظم تغذية الهواء والماء والغاز للمحافظة على درجة حرارة معينة، يراقب عملية الصهر ويتأكد من محافظة الزجاج المصهور على مستواه المطلوب في الفرن، يفرغ الشحنة بعد الصهر، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل في محطة توليد الكهرباء والبخار:

يشغل ويراقب وحدات توليد الكهرباء وما يرتبط بهـا مـن معـدات ميكانيكيـة وهيدروليكيـة فـي محطـة توليد الطاقة الكهربائية. يشغل لوحة المفاتيح والضوابط التي تدار يدويا وذلك للتحكم في نافورات الماء والمولدات والمعدات المساعدة. ينظم إنتاج الطاقة المتولدة من المولـدات المختلفـة وفق الطلب علـى الطاقـة. يشـغل مفتـاح التغذية للتحكم في توزيع الطاقة الكهربائية على دوائر التغذية بين محطة التوليد والمحطات الفرعية الأخرى. يبلغ المشرف على مستودع المياه عند الحاجة لضغط مائي إضافي لدفع دواليب الماء بسرعة مقبولـة. يسـجل قـراءات أجهزة القياس ويفحص معدات التشغيل. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل في معمل تكرير:

يشغل أجهزة وأحواض التبخير أو الأوعية المفرغة من الهواء وغيرها لغرض تركيز المحـاليل عن طريق تبخير الماء الزائد وسـحبه . يقوم بإتبـاع تعليمـات تشـغيل الأجهـزة والأحـواض والأوعيـة، ويفتـح صمـام المحلول ويتحكم فيه عند مرور المحلول إلى الحوض أو البرج أو وعاء التبخير يفتح أنابيب تفريغ الهـواء عندمـا يجد ضرورة للحصول على أوعية مفرغة من الهواء، ينظم درجة بـرودة البخـار فـي الملفـات الأنبوبيـة للمبخـر، يجري فحوصا دورية مستعملا الآلات للتأكد من تركيز المحل، يراقب درجة الهواء الحار والضـغط في الحـوض للحصول على التركيز المطلوب، يضخ المحلول المركز من جهـاز التبخير للتسـخين الإضـافي، ينظـف المصـفاة وأدوات التصفية في الأحـواض، والأبـراج أو أوعيـة التبخيـر، يعمـل تحـت إشـراف مراقـب الإنتـاج، ينفـذ أسـس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل كسارة أحجار:

يقوم بتشغيل ماكينة تكسير المعـادن وجرشـها وسـحق ركامهـا وكتلهـا (عـدا لكيميائيـات) إلـى الحجـم المطلوب. ينظم عملية تدفق المعادن من مختلـف وسـائل النقـل إلـى الكسـارة أو الجراشـة أو شـحن المعـادن فـي قادوس الماكينة. يستعمل قضيب حديد لدفع الكتل الكبيرة إلى فك الكسارة ويكسر القطع الكبيرة جدا بمطرقة ثقيلـة (مرزبة)، يحافظ على تدفق منتظم من المعادن إما إلى المصـافي للغربلة والتصنيف أو إلى دلافين (اسطوانات) التسوية للمزيد من التهشيم والسحق. ينظف و يشـحم الماكينـة ويجـري الإصـلاحـات الطفيفـة عليهـا. يطبـق أسـس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل كهربائي توزيع الحمل الكهربائي في محطة القوى:

يتحكم في إمـدادات الكهربـاء وتوزيعهـا مـن محطـات الطاقـة للوفـاء بطلبـات المسـتهلكين مـن الطاقـة الكهربائية، يعد أو يستلم تقديرات الأحمال. يطلب طلبات بالهاتف لزيادة إنتاج الطاقة ومن ثـم يوزعهـا بنـاء علـى حصة الحمولة والمعدات الموجودة والارتباط الداخلي مع أنظمة الطاقـة الأخـرى. يعد توزيـع الأحمـال ويشـرف على عملية تحويل الأحمال من خط إلى آخر وإجـراء الترتيبـات الأخـرى مـن اجل المحافظـة علـى الخدمـة فـي حالات الطوارئ. يبلغ السلطات المختصة بالأحوال التي تستحق الانتباه. يحفظ سجلا بالعمليـات التشـغيلية العاديـة والطارئة التي تم تنفيذها خلال فترة العمل المقررة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل ماكينة التثقيب للبطاقات والأشرطة الورقية:

يشغل ماكينة التثقيب ذات الحروف الهجائية أو الرقمية لتسجيل البيانات على البطاقات أو الأشرطة الورقية أو لمراجعة صحة المدخلات. يضم الماكينة بالبطاقات، أو يركب بكرة أشرطة ورقية أو مغناطيسية، يشغل الماكينة ويحرك مفاتيح معينة للحصول على العمل المناسب. يضبط على مفاتيح لتسجيل البيانات من المواد والمصادر في أشكال مثقبة تظهر على البطاقة أو الشريط، يراقب الماكينة لرصد أو كشف أي خلل في التشغيل. قد يقوم بمراجعة صحة البيانات المثقبة من خلال استخدام ماكينة ذات لوحة مفاتيح تقوم بلفظ البطاقة أو الشريط المثقب غير الصحيح.

مشغل ماكينة التعدين:

يشغل ماكينة التعدين التي تقوم بفصل المعدن عن الشوائب. يتحكم في تدفق المواد المعدنية والماء والمفاعلات العائمة إلى داخل فتحات الماكينة، ينظم سرعة قلابات ومحركات الفتحات التي تدفع بالمواد المعدنية إلى سطح الماكينة ومن ثم إلى أوان ضخمة، يلاحظ عملية التشغيل وتعديل مفاتيح التحكم والتوجيه حسب الحاجة لإكمال عملية الفصل بفاعلية وكفاءة. ينظف ويصون ماكينة التعدين ويجري الإصلاحات الأولية عليها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل ماكينة تخشين الإطارات:

يشغل ماكينة تخشين الإطارات لإمكان إجراء العمليات التالية : يركب الإطار على حاملة دواره. يأخذ قياس الإطار مسترشدا بجدول التعليمات. يشغل ماكينة ذات اسطوانة مسننة ويقرب الإطار منها لغرض تخشينه وجعل قياسات محيط الإطار وقطره مطابقا للمطلوب. يؤشر على جانب الإطار حجم قالب التكسية وسمك المطاط اللازم. يستعمل آلات القياس في عمله. يخرج المسامير من الإطارات إن وجدت. ينظف ويرتب الماكينة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل ماكينة تسمير الكتب بالسلك:

يشغل ماكينة تثقيب وحزم الكتب بالسلك المعدنية . يضع بكرة الأسلاك في أعلى الماكينة. يضع الملازم على ضلع حديدي في الماكينة . يشغل الماكينة بالضغط على ذراع في أسفلها لغرض تثقيب الملازم أو الكتاب ثم تشبيكها بالأسلاك. قد يشغل أنواعا أخرى من ماكينات التجليد مثل ماكينة خياطة الكتب بالخيط، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل ماكينة تعبئة معلبات وأوعية زجاجية:

يشغل ماكينة تعبئة ورص الأوعية والمنتجات وغيرها داخل الصناديق والأوعية الأخرى. يجهز ويشغل الماكينة ويراقب أداءها. يوقف الماكينة ويعالج العيوب أو إخطار الملاحظ بذلك. يجرى تعديلات طفيفة على موجهات وتجهيزات الماكينة. يتأكد من تعبئة العلب والقوارير والأواني الأخرى حسب التوجيهات، يستبعد المواد التالفة والأوعية المعطوبة. قد يقوم بتغذية الماكينة بالمنتجات المراد حزمها وتعبئتها ثم يضغط على مفتاح أو يسحب ذراع تعبئة الأوعية آليا. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل ماكينة توليد الطاقة بالبخار:

يشغل ويراقب المراجل والتوربينات والمواد والمعدات المساعدة في محطة توليد الطاقة الكهربائية. يراقب لوحة التحكم والمعدات وينظم الضوابط المرتبطة بالتشغيل. يراقب عمل المعدات المساعدة للمراجل مثل مضخات الماء والتفريغ والمجففات وماكينات السحق ومكثفات البخار ونافخات السناج. يضبط ويعدل الضوابط لتوفير البخار لمحولات التوربينات المختلفة بشكل يتزامن بين وحدات التوليد الداخلة والوحدات التي هي في التشغيل. يراقب أجهزة القياس لتحديد أثر حمولة المولد على المعدات المساعدة. يلاحظ اختلال عمل المعدات والأجهزة والضوابط على لوحة التسجيل، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل ماكينة ثابتة:

يشغل ويصون عددا من الماكينات الثابتة وما يتعلق بها من معدات ميكانيكية مثل آليات دفع الماكينات عدا المولدات ووحدات الضغط والمضخات ومعدات التبريد والتهوية وما يرتبط بها من معدات أخرى. يشغل الماكينة ويفحص ويضبط أجهزة الضبط. يراقب أجهزة القياس والتي تشير إلى أداء الماكينة وحالتها التشغيلية كدرجة الحرارة، وضغط الزيت، وإجراء التعديلات الضرورية إذا لزم الأمر لذلك. يحافظ على إمدادات الوقود ويشحم أجزاء الماكينة ويربط الأجزاء المفككة، ويؤدي أعمال صيانة أخرى لحفظ الماكينة في حالة تشغيلية جيدة. يجري التعليمات البسيطة ويبلغ عن الخلل الرئيسي. قد يتخصص طبقا لنوع الماكينة (ديزل - بنزين - غاز - بخار)، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل ماكينة ثني المعادن:

يثني ألواحا أو قضبانا حديدية الى درجة الثني والانحناء المطلوبة بواسطة ماكينة ثني المعادن. يفحص الرسومات والمواصفات الأخرى. يضع خطوطا إرشادية على الألواح أو القضبان. يرفع اللوح أو القضيب الى مستوى بكرات الماكينة ويدخلها بين البكرة العليا واثنتين من البكرتين السفليين. يدور العجلة اليدوية أو الذراع لإنزال البكرة العليا عن الألواح. يشغل الماكينة لجعل اللوح ينسحب بين البكرات لإعطائه شكل قوس. يفحص درجة انحناء اللوح مستخدما قوالب معايرة. يعيد عملية الثني والانحناء، وتعديل البكرات حتى يتم الحصول على درجة الثني المطلوبة. قد يقوم بشفر حافات اللوح، وتعديل الألواح أو القضبان المعوجة ويثني الألواح داخل المكبس. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل ماكينة رصف الطرق بالخرسانة:

يشغل ماكينة رصف متحركة تقوم بنشر الخرسانة وتنعيمها عند إنشاء الطرق المرصوفة. يشغل الماكينة ويوجه حركتها إما على قضبان تم تجهيزها على جانبي قاعدة الطريق الجديد أو على جنزير. يخفض أو ينزل الملحقات لنشر الخرسانة المبلطة. يضبط الملحقات لتقوم بطريقة تعاقبية برش سطح الخرسانة ورصفها وتبليطها وطرقها وتعويمها ورش مركب معالج عليها وقطع الأوصال المحدثة. يقوم بتشغيل ماكينة مجهزة بملحقات تقوم بأداء إحدى العمليات المذكورة أعلاه وبتشغيل ماكينة متنقلة تقوم بخلط الخرسانة وصبها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



مشغل ماكينة سحب مواسير أو أنابيب دون وصلات:

يشغل ويراقب ماكينة درفلة مواسير وأنابيب لتشكيل الأنابيب والمواسير دون وصلات من الكتل المعدنية المعدة للكبس. يعاين الرسومات والمواصفات، ويختار ويركب الدرافيل التي تشكل الجزء الخارجي من الكتلة المعدنية. يختار ويثبت القلاووظ في قضيب ميكانيكي على هيئة خابور يدور داخل الكتلة المعدنية لتوسيعها إلى القطر الداخلي المطلوب. يمرر الكتلة المعدنية خلال مجموعة درافيل متتالية حتى يصبح اتساع المواسير مطابقا للمواصفات حتى تتلاءم وتتوافق مع الأبعاد الداخلية والخارجية للأنبوب تحت الصنع مع المواصفات المطلوبة. يفحص الأنبوب أو الماسورة لاكتشاف العيوب، والتأكد من سلامتها ومطابقتها للمواصفات المرسومة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل ماكينة صب القضبان وسباكتها (معادن غير فلزية):

يقوم بتجهيز ماكينة الصب وتشغيلها التي تعمل بصورة متواصلة لإنتاج الأنابيب والقضبان من المعادن غير الحديدية. يضع قالب الجرافيت في قاع البوتقة التي تحمل المعدن المنصهر خلال مرحلة الصب والانصهار. يضع الغلاف المائي حول القالب ويوصله بخرطوم أو ماسورة ماء. يدخل القضيب المعدني في البوتقة حتى يتحمل الالتحام مع المعدن المنصهر. يدخل ذراع الإطالة المعدني عبر بكرات التدوير والإدارة، ويربطها بسلسلة مع راس القضيب. ينظم ويضبط سرعة البكرات لسحب ذراع الإطالة ورأس القضيب والمعدن المنصهر عبر القالب في عملية صب وسباكة متواصلين. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل ماكينة ضخ:

يشغل معدات لتحويل السوائل والغازات والمواد شبه سائلة والمواد المسحوقة من موقع لآخر. يفتح ويضبط الصمامات والضوابط بواسطة توجيه المفاتيح والرافعات والعجلات لتشغيل الآلات التوربينية والميكانيكية. يقرأ ويفسر مقاييس التدفق ومحددات الضغط والمنسوب. ينظم المعدات وفق الاحتياجات والتعليمات. يشحم الأجزاء المتحركة للماكينات التي تم ضخها باستخدام المعدات والأمور الأخرى. قد يقوم بتشغيل معدات كهربائية لتوليد الطاقة وذلك لتشغيل مضخات الماء، كما قد يعمل على سائل معين أو مواد غير سائلة ويصنف طبقا لذلك. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل ماكينة ضغط الغازات:

يشغل ماكينة بخار أو احتراق داخلي لنقل الغازات أو ضغطها واستعادتها كغاز البيوتين والنيتروجين والهيدروجين والغاز الطبيعي في مراحل الإنتاج المختلفة. ينظم الضوابط والصمامات لتشغيل الماكينة والمضخات ومعدات المساندة الأخرى. ينظم أجهزة القياس والمحددات، وتسجيل الرسوم البيانية لهذه الأجهزة للتأكد من الالتزام بدرجة الحرارة المحدثة وكذلك ضغط الغاز وانسيابه عبر شبكة دورة الماكينة. يراقب تشغيل المعدات لرصد أي خلل أو بوادر خلل في عملية التشغيل. يسجل قراءات الأجهزة والتغيرات التشغيلية في سجل الأداء. قد يقوم بتشغيل ماكينات تنقية المياه ومضخاتها وخزاناتها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



مشغل ماكينة ضغط هواء:

يشغل ويصون ماكينة ضغط هواء التي تقوم بتوليد الهواء المضغوط اللازم لتشغيل المعدات والرافعات والأدوات الأخرى التي تعمل بضغط الهواء. يشغل وحدة الطاقة وتوليد الضغط المطلوب تدريجيا، ينظم الضوابط ويعد المنظم الآلي للمحافظة على إمداد الهواء إلى المعدات وتدفقه. يراقب الضغط ودرجة الحرارة والمقاسات والمحددات الأخرى ويجري التعديلات الضرورية على الضوابط إذا لزم الأمر ذلك. ينظف ويشحم المعدات ويربط الأجزاء المفككة، ويؤدي أعمال الصيانة الأخرى من أجل الإبقاء على الماكينة في حالة تشغيلية جيدة وقد يقوم بربط خطوط الأنابيب من الماكينة بالمعدات وإجراء الإصلاحات البسيطة. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل ماكينة قص الكتب والسجلات:

يشغل ماكينة قص الكتب والسجلات ويشذب حافاتها . يستلم الكتب والسجلات من ماكينة التسمير أو الخياطة . يضع الكتب في الماكينة ويثبتها . يضغط على ذراع خاص في الماكينة لتنزيل السكاكين لقص الكتب. يوقف الماكينة ويخرج الكتب التي تم قصها . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل ماكينة قطع الأحجار:

يجهز ويشغل ماكينات تقوم بقطع أحجار المباني والأماكن الأثرية التذكارية ونشرها وتسويتها وطحنها وصقلها وتلميعها. يقطع ويشكل أحجار المباني والأماكن الأثرية مثل الجرانيت والمرمر والحجر الرملي من كتل الحجارة مستخدما أدوات يدوية أو آلية. ينشر كتل الحجارة الضخمة ويحولها إلى ألواح أو بلاط أو قطع صغيرة بواسطة منشار آلي. يشكل ويعلم أسطح كتل الحجارة على مقشطة تنعيم الحجارة. ينعم أسطح كتل الحجارة ذات النشارة الخشنة على ماكينة تجليخ تمهيدا لتلميعها وطلائها وصقلها. يصقل ويطلي أسطح كتل الحجارة كحجر المرمر والجرانيت بالماكينة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل ماكينة مسك الدفاتر:

يشغل ماكينة مسك الدفاتر لتسجيل المعاملات المالية والتجارية، يختار الاستمارة المطلوبة لمسك الدفاتر وإدخالها في الماكينة. يفحص الفواتير والإيصالات والمستندات الأخرى من اجل التأكد من صحتها، يضغط على أزرار لوحة مفاتيح الماكينة لتسجيل البيانات على الورق والإحصاء وتسجيل الإجماليات والمبالغ الصافية وغيرها. قد يقوم بإعداد الكمبيالات والفواتير باستخدام الآلة، يؤدي الأعمال الكتابية الأخرى المتعلقة بمسك الدفاتر.

مشغل ماكينة معالجة المياه وتنقيتها وتصفيتها:

يشغل ويراقب ماكينات معالجة المياه التي تقوم بتنقية الماء للاستهلاك الآدمي والاستخدام الصناعي. يتحكم في تدفق الماء إلى داخل الماكينة بواسطة تشغيل عمليات المحركات الكهربائية والمضخات والصمامات وتنظيمها. يضيف كميات محددة من الكلور والامونيا وأكسيد الكالسيوم ومواد كيماوية أخرى لتطهير المياه وتنقيتها وإزالة الرائحة منها ويعدل ويضبط الأجهزة الآلية التي تقوم بسكب الكيماويات في داخل الجرعات الموجهة. يشغل المحركات لخلط المكونات. ينزل الرواسب والشوائب في قاع الحوض ويزيلها بترشيح وتصفية

الماء بواسطة مواد ترشيح. يراقب لوحة ضبط المقاسات والمحددات لتحديد معدل التدفق والعوامل الأخرى. يتحكم في المفاتيح لضبط توزيع الماء. ينظف الخزان وقواعد الترشيح. يشحم الأجزاء المتحركة للماكينات، والمخلفات في فرن إحراق القمامة، ويوجه العمال في تغذية الفرن بمواد القمامة والمخلفات. يشغل منفاخا يعمل بتيار الهواء ويلف الصمام لإدخال الوقود السائل أو الغازي أو إعطاء إشارات للعمال لجرف الفحم إلى داخل الفرن ويحرك الرافعات لفتح الموقد من اجل إزالة الرماد. ويقوم بفتح الماء لرش الرماد وتسكينه. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل ماكينة نشر القار:

يقوم بتشغيل ماكينة تعمل بقوة الدفع الذاتي أو بقوة الجر بواسطة دركتر لنشر القار على أسطح الطرق. يزود الماكينة بالمواد المطلوبة. يراقب درجة حرارة المادة أو المواد عند أو أثناء وقت استخدامها ويوجه حركة الماكينة ويتحكم في تدفق المواد وسمك الطبقة حسب التوجيهات. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل مبيض كيميائي:

يعالج المحاليل الكيميائية بواسطة جهاز مبيض لتحسين ألوانها. يضع السوائل المراد تبييضها إلى داخل الخزان أو الصهريج. يضيف مكونات مادة التبييض، ويشغل محرك الجهاز. ينظم الضوابط للمحافظة على درجة حرارة معينة والتحكم في صمامات البخار، يأخذ عينات لأغراض التحاليل المختبرية. يضع الناتج في صهاريج تخزين للمزيد من عمليات المعالجة. يجري تصليحات طفيفة على المعدات. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل مثقاب حفر الآبار:

يجهز ويشغل مثقاب حفر الآبار حسب التعليمات المتبعة . يشرف على مجموعات الحفر ويتولى العمل على أجهزة الحفر الرحوي وذلك في حفر آبار النفط أو الغاز، يقوم بتثبيت مثقاب الحفر وعمل فجوة القاع والتجميع اللازم في هذا الجانب على أساس الطبقات الموجودة، يختبر أنابيب الوحل للتأكد من سلامة التدفق واستمرارية الحفر في الوحل، يراقب معدات مراقبة ضغط الوحل وسرعة الحفر الرخوي ونسبة اختراق الآلات في الفجوات يصل ويقطع بين أجزاء الأنابيب داخل الآبار أو خارجها . يجري التسويات والمقابض لضبط الآلات التي تمد الطاقة في شان تخفيض ورفع الأسلاك والأنابيب اللولبية داخل وخارج الآبار. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل مجففات السكر:

يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة ومراقبة مجففات السكر الأبيض والمعدات التابعة لها بإشراف صانع السكر العام . يجهز ويشغل ويخدم مجموعة من الأحزمة والمعدات الحلزونية الناقلة من المجففات واليها، يشغل مراوح الهواء الرافعة والساحبة ومجموعة الرافعات الخاصة، وأجهزة التحويل ومضخات غبار السكر، يراقب لوحة سيطرة مجفف السكر الأبيض، يعدل درجات الحرارة حسب متطلبات العمل، يفتح بخار التجفيف على

أجهزة المجفف ويفتح أقفال تصريف الماء المكثف، يجمع نثار السكر من منطقة عمله ويعبئه في الأكياس، يراقب ويشغل أجهزة إذابة السكر المتكتل، ينظف الآلات والمعدات، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل محركات ديزل:

يعمل منفردا ويقوم بتشغيل وخدمة ومراقبة أداء محرك الديزل الثابت، يشغل ويخدم ويراقب أداء مضخة الري، يشغل ويخدم صمامات وخطوط الماء مراعيا شروط السلامة والصحة المهنية . يتفقد مستوى وحالة زيت المحرك، يتفقد رشح وتسريب الزيت وعلاجه، يغير زيت محرك الديزل الثابت، يتفقد مستوى ماء التبريد، يتفقد ويخدم (عناصر دورة التبريد (الخراطيم والمرابط)، يعير توتر سير (قشاط) المروحة، يبدل سير المروحة، يخدم عناصر دورة الوقود، ينظف ويبدل مصافي (منقيات) الوقود والزيت والهواء، يخدم مضخة تحضير الوقود، يفك ويركب البخاخات، ينفس دورة الوقود من الهواء، يعير خلوص صمامات المحرك، يخدم وينظف المشحن، يشغل ويراقب أداء المحرك، يحدد ويميز ظروف التشغيل غير الطبيعية، يتفقد ويخدم المحاور والمرابط، يشغل مضخة الري، يخدم مضخة الري، يتفقد الصمامات في مضخة الري، يشغل ويخدم صمامات وخطوط توزيع الماء، يخدم بطاريات تشغيل المحرك.

مشغل محركات سفن:

يعمل تحت إشراف فني صيانة سفن، ويقوم بتشغيل وصيانة المحركات، ويتفقد ويراقب أداء محرك الديزل في السفن ويزيت ويشحم العناصر المتحركة . ينسق مع المشرف ويتفقد دورة التبريد والتزييت ودورة الوقود ويبلغ المشرف عند الاشتباه بوجود عطل، يشغل المحرك ويراقب درجة الحرارة وضغط الزيت وسرعة المحرك، يضبط سرعة المحرك حسب تعليمات المشرف، يشغل أجهزة الدفع والتوجيه حسب تعليمات المشرف، يسجل عدد ساعات العمل واستهلاك الوقود، ويزيت ويشحم المحرك وعناصر نقل الحركة والتوجيه والدفع، ينظف غرفة المحركات في السفينة، يشارك في تنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية لأجهزة غرفة المحركات، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل محطة خلط في تحلية المياه:

يخضع لإشراف المشرف على محطة الخلط والضخ في مشروع تحلية المياه المالحة. يؤدي أعمال التشغيل الموضعي للمعدات والأجهزة وفقا للمعايير والإجراءات القياسية. يراقب ويتابع جميع البارامترات بالموقع مثل التدفق والضغط والحرارة والمستويات والاهتزازات والتركيزات والفولتية والتيار والدورة في الدقيقة ونوعية المياه الخ..... ويسجل القراءات بصورة دورية في صفحات السجل ويلخص جميع الأعمال والوقائع التي تحدث أثناء المناوبة بالسجل. يقوم بعمليات الفصل الخاصة بالمعدات أو الأجهزة التي سيتم عمل صيانة لها بموجب تصريح العمل ثم إعادة المعدات لحالتها السابقة عقب الإلغاء حسب اللازم. يقوم بالفحوصات اللازمة لبدء التشغيل وعملية تحويل المعدات وفقا للجداول الزمنية الموضوعة، يبقى في العمل إلى أن يصل العون ويبلغ بالتالي عن أوضاع المحطة والعمل والوقائع التي حدثت أثناء المناوبة. يرفع الطلبات الخاصة بالعمل وملاحظات الأعطال التي تلحق بالمعدات. يحافظ على النظافة وترتيب الموقع عقب أعمال الصيانة، يساعد في تدريب العاملين الجدد يتابع أوضاع محطة الخلط أثناء المناوبة. يعزز قواعد ولوائح السلامة والتعليمات والقوانين.



مشغل محطة ضخ في محطة تحلية المياه المالحة:

يخضع لإشراف المشرف على محطة الضخ والخلط في شأن تحلية المياه المالحة يؤدي أعمال التشغيل المطلوبة بمحطة الضخ أثناء المناوبة بشكل سليم وفقا للخطوات القياسية المعمول بها. يقوم بأعمال غرفة التحكم الرئيسية والتحكم الموضعي في تشغيل المعدات والأجهزة طبقا للخطوات القياسية. يراقب ويتابع جميع البارومترات بالموقع مثل التدفق والضغط والحرارة والمستويات والاهتزازات والتركيزات والفولتية والتيار والدورة في كل دقيقة ونوعية المياه الخ.. وكذلك إدخال القراءات الدورية في صفحات السجل وعمل ملخص بالسجل لجميع الأعمال والوقائع التي تحدث أثناء الوردية. يقوم بعمليات الفصل الخاصة بالمعدات والأجهزة التي سيتم عمل صيانة لها بموجب تصريح العمل ثم إعادة المعدات لحالتها الاعتيادية بموجب الإلغاء حسب التعليمات. يؤدي جميع الفحوصات الضرورية لبدء التشغيل. يقوم بعملية تحويل المعدات حسب الجداول الزمنية الموضوعة، يبقى في العمل إلى أن يصل العون ويبلغ بالتالي عن أوضاع المحطة والوقائع التي حدثت أثناء المناوبة، يرفع الطلبات الخاصة بالعمل وملاحظات الأعطال التي تلحق بالمعدات، يحافظ على نظافة وترتيب الموقع، يساعد على تدريب العاملين، يعزز قواعد ولوائح السلامة والتعليمات والقوانين، يتابع أوضاع محطة الضخ.

مشغل محطة لمعالجة المياه:

يشغل معدات لتنقية المياه لإعدادها للاستهلاك البشري أو الاستخدامات الأخرى . يتبع تعليمات تشغيل الآلات، يشغل المحركات والمضخات ويتحكم في المحابس ويضيف مطهرات كالكلور والامونيا والجير وغير ذلك من المواد، ويشغل أجهزة التقليب لخلط المواد والماء، ويدع الشوائب ترسب في القعر ويخرجها بالترشيح، ويضخ الماء المعالج إلى خطوط الأنابيب، ويراقب الأجهزة والعدادات، وينظف قعر الصهريج، ويزيت الأجزاء المتحركة، يعمل تحت إشراف مراقب التشغيل، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل مخرطة الأحجار:

يقطع أو يخرط كتل الأحجار أشكالا أسطوانية أو أعمدة مستعملا مخرطة قطع الأحجار . يوجه وضع كتلة الحجر بين مراكز المخرطة التي تدير الحجر أثناء عملية القطع، يدق على زوايا كتلة الحجر بالمطرقة، يعدل أدوات التخشين أو حجر الطحن على العربة، يشغل الآلة التي تجعل الحجر يدور، يفتح صنابير المياه ليمد أدوات التخشين أو حجر الطحن بالتبريد ويحرك العربة في اتجاه الحجر الدائر وفي عكس اتجاهه يستبدل أدوات التخشين والطحن بأدوات الصقل والتنعيم، يقيس قطر الحجر عادة بأداة قياس خاصة لمعرفة القطر المرغوب، يشحذ الأدوات يستعمل أدوات خاصة لقطع تصميمات معينة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل مخرطة أوتوماتيكية:

يوضب ويشغل مخرطة آلية لصنع أدوات معدنية. يفحص الرسومات والمواصفات للقطعة أو النماذج الجاهزة المعدنية المراد خرطها بالمخرطة. يثبت القطعة المعدنية والأدوات الأخرى في المخرطة مستخدما قابض لقم المثقب وأدوات التثبيت الأخرى حسب المطلوب. يعدل ويضبط الموجهات وأجهزة التوقيف وسرعة اللف والدوران. يشغل المخرطة ويدير العجلات اليدوية أو يجهز ويشغل الضوابط الأوتوماتيكية لتوجيه مسار أدوات القطع واتجاهها. يتأكد من سير عملية الخراطة بواسطة معدات القياس ويجري التعديلات والضوابط اللازمة على



المخرطة إذا كان ذلك ضروريا. قد يتخصص في نوع من المخارط ويصنف وفقا لذلك. يطبق تعليمات وأسس السلامة والصحة المهنية.

مشغل مخرطة تشكيل ألواح معدنية:

يقوم بتدوير أقراص الألواح المعدنية على ماكينة خاصة (مخرطة) ويضغط الأدوات اليدوية عكس الأقراص من أجل تشكيلها. وتشتمل هذه المهام على الآتي : يثبت القالب المراد تشكيل الألواح عليه. يختار الألواح المعدنية الدقيقة ويثبتها على قرص أو على الماكينة الدائرية، ويشغل ماكينة الخراطة لتدوير القرص، ويضغط الأداة يدويا عكس القرص لإكسابها الشكل المطلوب. ينعم ويصقل الزوائد في الألواح بأدوات يدوية، ويرفع القطعة بعد اكتمال عملية تشكيلها من الماكينة. وقد يقوم بقياس الأقراص وتعليمها وقطعها من كتل الألواح المعدنية ويثقب أخرام في الأقراص تمهيدا لتجهيزها في المخرطة. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل مخرطة تشكيل صفيح:

يعمل تحت إشراف حداد الصفيح العام ويقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة مخرطة تشكيل الصفيح حسب التعليمات، يركب عليها الألواح المعدنية ويشكلها بالكبس أثناء دورانها. يثبت القالب المراد تشكيل الألواح بموجبه في الآلة، يختار الألواح المعدنية الرقيقة ويثبتها على قرص أو صينية الآلة الدائرية، يجهز ويشغل ويخدم الآلة لتدوير القرص يدفع الألواح بأداة خشبية باتجاه القرص لتأخذ الشكل المطلوب، ينعم ويشذب الزوائد في الألواح بواسطة الأدوات اليدوية، يرفع القطعة الجاهزة من الآلة، يقيس ويؤشر ويفحص الأقراص من الألواح المعدنية المستهلكة ويثقبها تمهيدا لتثبيتها في الآلة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل مرجل قص عجينة الورق:

يشغل مرجل دوار أو ثابت لإنتاج لب الورق وعجينته، ولإزالة الشوائب من المواد كالخشب والعشب والتبن أو الأوراق المهملة عن طريق معالجتها كيميائيا خلال مرحلة صنع العجينة يعبئ أو يشرف على تعبئة المرجل بالمواد والكيمائيات، يسمح بدخول البخار إلى داخل المرجل لرفع درجة الحرارة والضغط ويلاحظ أجهزة التسجيل، ويعدل الصمامات للمحافظة على درجات الحرارة والضغط المطلوبين. يفحص العينات عن طريق المقارنة بالتحليل الحجمي أو الاختبار النموذجي للون لتحديد اكتمال مرحلة المعالجة. يسحب السوائل من المرجل، ويزيل بقايا العجينة المستخلصة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل مصافي الزيوت النباتية:

يشغل ماكينة لتنقية فول الصويا المجفف أو الذرة أو النخيل وزيوت الطعام الأخرى وتصفيتها . يفتح الصمامات لضخ الزيت والمحلول الكاوي في خزانات الماكينة. يشغل الماكينة، ويضبط الترموستات، وينظم الضوابط الأخرى والمحافظة على درجة حرارة محددة . يقلب الصمامات لتمرير الزيت والمخلوط الكاوي إلى خزانات التصفية. يراقب المضخة التي تقوم بتحويل الزيت المصفى والمنقى إلى صهريج التخزين. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



مشغل مضخات خطوط الأنابيب:

يشغل المضخات لضخ النفط من الحقول إلى الصهاريج ومعامل التكرير وموانئ الشحن . يشغل محطة مضخات ضخ النفط من الحقول إلى صهاريج التخزين ومن معامل التكرير إلى موانئ الشحن داخل خطوط الأنابيب، يقرا ويسجل البيانات والأرقام الخاصة بتشغيل المضخات وكميات ضخ النفط حسب المعدلات مثل قياس درجات الحرارة وقياسات سرعة الضخ والكميات، يراقب مستويات الزيت ومغاطس خزانات الوقود وتحليل الزيت ودخان العادم بالمضخات ويسجل العيوب أو الأشياء غير العادية، يراقب الآلات أثناء التشغيل لمنع الانسداد أو التسرب أو الترشيح لضمان السلامة، يقدر العيوب الميكانيكية التي قد تظهر في المضخات والمحركات، يؤدي التصليحات البسيطة في حالة الضرورة، يبلغ مراقب الموقع أو ورشة الصيانة عن أي خلل في المضخات يتطلب وجود الميكانيكي المختص، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل مضخات مصاف:

يشغل مضخات تدار بالبخار أو الكهرباء لنقل البترول الخام وضخه وضخ شبه المكرر ومنتجاته والماء والمحاليل الكيميائية عبر أقسام المعالجة والتخزين والشحن في المصفاة. يشغل المضخة، ويراقب عدادات التدفق والضغط ويعدل ويضبط معدلات الضخ حسب الضرورة. يدير العجلات اليدوية لفتح الخزانات وصمامات خطوط الأنابيب أو إغلاقها. يراقب تشغيل معدات الضخ لاكتشاف العيوب أو التسرب، يصون ويصلح معدات الضخ. يتأكد من مستويات الخزانات عن طريق شريط القياس. قد يقوم بتسجيل بيانات التشغيل، ويأخذ عينات ويفحصها من حيث اللون والكثافة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل مضخة خرسانة:

يعمل تحت إشراف بناء خرسانة ويقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة مضخة الخلطات الخرسانية وضخ الخرسانة حسب تعليمات المشرف . يتفقد مضخة الخلطات الخرسانية وأنابيب وخراطيم الضخ ومرابطها، ينسق مع سائق الخلاطة المحمولة، يجهز الأنابيب ويوجهها باتجاه موقع الصب، يفتح بوابة خروج الخرسانة ويشغل المضخة أو الضاغطة ويضبط فتحات صمامات التحكم بتدفق الهواء المضغوط ويلاحظ تعليمات المشرف من خلال تفسير رموز الضخ والتوجيه، ينظف المضخة والأنابيب والخراطيم والوصلات من الخرسانة المترسبة، يزيت ويشحم العناصر المتحركة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل مطحنة حبوب:

يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة ومراقبة أنواع مختلفة من مطاحن الحبوب بإشراف الطحان العام . يجهز المطاحن والمعدات الأخرى، ينظم تدفق الحبوب إلى المطاحن آليا أو يدويا، يشغل المطاحن ويضبط درجات الطحن وسرعته، يراقب عملية الطحن وسير الحبوب نحو المطحنة وخروج الطحين بانتظام ويدق الصنابير المتوقفة أو الفتحات المسدودة لكي ينساب الطحين، ينتج خليطا من الطحين بنسب معينة من الصوامع على المطاحن، يأخذ العينات المختبرية ويسجل النتائج ينظف آلات ومعدات الطحن، يملأ أحيانا الأكياس والعبوات بالطحين، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل مطحنة لب الخشب:

يشغل الآلة لطحن الخشب أو القصب أو البردي أو الخرق إلى ألياف والتي تستعمل في صنع عجينة الورق . يضع الخشب أو القصب أو البردي أو الخرق في جوف الطاحونة، ويحرك المكبس الهيدروليكي الذي يضغط الخشب أو القصب وغيره على أحجار الطحين الدوارة، يوجه الناقلات التي تغذي قادس الآلة بالخشب أو الطحن وللسيطرة على متانة القصب، ويضبط مرشات الماء لتبريد أحجار الطحن وللسيطرة على متانة العجينة، ويدير عجلة يدوية لتنظيم تدفق العجينة من طرف التفريغ للآلة، ويلاحظ مقاييس درجة الحرارة أو لون العجينة للتأكد من الحروق المسببة بواسطة أحجار الطحن المعابة، ويلين الألواح أو الكتل المسحوقة، ويبلغ المشرف عندما تدعو الضرورة لإجراء التصليحات، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل مطرقة آلية:

يشكل المعادن الساخنة بمطرقة تدار بالطاقة مجهزة بقوالب مفتوحة . ينصب ويرصف القوالب على مدك وسندان الآلة، يلاحظ لون المعدن في الفرن ليقرر فيما إذا وصلت درجة حرارة المعدن إلى درجة الطرق، يدير عملية رفع القطع المعدنية من الفرن ويضعها على سندان الآلة ويمسكها بكماشة، يشغل الآلة وينظم عمل المطرقة أو يعطي الإشارة إلى المساعد ليعالج ضوابط المطرقة، يغير طول أو شدة ضربة المطرقة طبقا لنوعية القطعة المعدنية أو طبيعة المادة المطلوب تشكيلها بالمطرقة، يقلب القطعة المعدنية على السندان أثناء عملية الطرق حتى تأخذ شكلها المطلوب، يقيس أبعاد القطع المعدنية بآلات القياس قبل وبعد الطرق للتأكد من مطابقتها مع الطلب أو المخطط أو المواصفات، يشكل المعادن الباردة بالطرق، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل معصرة تمور:

يعصر التمور المطبوخة في كيس لاستخلاص الدبس (العسل) منها . يعبئ التمور المطبوخة التي فصلت منها النواة في أكياس مصنوعة من الجوت ويضع عددا من أكياس الجوت المملوءة بالتمر في المعصرة بين قطعتي خشب و يشغل المكبس (المعصرة) فيسيل العصير إلى حوض جانبي يدخل منه بواسطة أنابيب بلاستيكية إلى الخزان، يراقب مقياس الضغط وينظف الأكياس من فضلات التمر ويعيد ملئها مجددا، ينظف الأحواض والمعصرة ويزيتها. يستخلص عصير التمور مستعملا الطرق اليدوية أو الميكانيكية. يحضر التمر ثم يغسله، يضع التمر في خزانات كبيرة مع الماء، يغلي الخليط تمهيدا لهرسه، يضع المادة المهروسة داخل أكياس من الخوص واحدة فوق الأخرى موضوع تحتها إناء كبير لجمع العصير، يضغط الأكياس بواسطة آلة ضاغطة حديدية يدوية من اجل استخراج العصير، يعرض العصير لأشعة الشمس حتى يتبخر الماء ويبقى الدبس، يعبئ الدبس في صفائح جاهزة للاستعمال. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل مقاسم إلكترونية / عام:

يعمل منفردا أو تحت إشراف فني اتصالات ويقوم بتشغيل المقاسم الإلكترونية المركزية وأجهزة المراقبة والتحكم ومراقبة أدائها. يقوم بالتنسيق مع المشرف ويتدارس معه دليل التشغيل الصادر عن الشركة الصانعة، ويتعرف على ظروف وشروط التشغيل السليم، يشغل المقاسم الإلكترونية المركزية حسب تعليمات دليل



الشركة الصانعة، يراقب أداء الأجهزة ويضبط ظروف تشغيلها، يوصل خطوط المشتركين بأجهزة المراقبة والرصد عند الطلب، يفصل خطوط المشتركين عن المقسم حسب تعليمات المشرف، يراقب لوحات التحكم ويبلغ المشرف لاتخاذ الإجراءات عند الاشتباه بوجود خلل فني، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل مقاسم إلكترونية:

يعمل تحت إشراف مشغل مقاسم إلكترونية / عام ويقوم بتشغيل المقاسم الإلكترونية المركزية والفرعية ومراقبة أدائها حسب تعليمات المشرف . يقوم بالتنسيق مع المشرف ويتعرف على إجراءات التشغيل السليم لأجهزة المقاسم الإلكترونية المركزية والفرعية وأجهزة المراقبة والتحكم، يشغل المقاسم الإلكترونية حسب تعليمات المشرف، يشغل أجهزة المراقبة والتحكم، يوصل ويفصل خطوط المشتركين حسب تعليمات المشرف، يوصل خطوط المشتركين بأجهزة المراقبة والتحكم عند الطلب، يدرب عمال البدالات (المقاسم الفرعية) على أسس التشغيل السليم، يراقب لوحات التحكم ويبلغ المشرف عند الاشتباه بوجود أعطال فنية، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل مقص القرميد:

يجهز ويشغل مقص القرميد ويجري عملية القص حسب المواصفات المطلوبة. يقوم بالتنسيق مع المشرف ويضبط محددات القياس للمقص تبعا للمواصفات المطلوبة، يتفقد جودة القص ويتأكد من انطباق حد القص على الخط المحدد، يشغل مقص القرميد الميكانيكي، ينظف ويزيت عناصر المقص حسب تعليمات المشرف، يجمع مخلفات القص في الأماكن المحددة. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل مقص صفيح آلي:

يعمل تحت إشراف حداد الأثاث المعدني العام أو حداد الصفيح العام ويقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة مقصات الصاج الميكانيكية والكهربائية وإجراء عمليات القص حسب المواصفات المطلوبة. يضبط محددات القياس الأمامية والخلفية حسب القياس المطلوب، يتأكد من ملائمة سمك الصاج لسعة المقص يتفقد حالة سكين القص يتأكد من انطباق حد القص مع خط القص يشغل مقص الصفيح الميكانيكي، يشغل مقص الصفيح الكهربائي الآلي، ينظف ويزيت عناصر المقص يفك ويركب سكاكين القطع ويعير زاوية السكين تحت إشراف المسئول ويجري عمليات القص القائم (المتعامد) والقص المائل، يجمع مخلفات القص في الأماكن المحددة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل مقص ورق:

يشغل مقص الكتب والسجلات ويشذب حافاتها . ينظف ويزيت المقص، ويحافظ عليه بحالة جيدة، يستلم الكتب والصحف من مكائن التسمير أو الخياطة يضع الكتب في المقص، يثبت الكتب ويحصرها في المقص، يضغط على عتلة خاصة في المقص لتنزيل السكاكين لقص الكتب، يوقف المقص ويخرج الكتب المقصوصة، يراقب لوحة الأزرار واضوية الإشارة الخاصة بمختلف أجهزة المقص، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .



مشغل مكابس الزيوت النباتية:

يستخرج الزيت من الحبوب الزيتية والفواكه بعصرها. يعبئ ويراقب ماكينة عصر هيدروليكية لاستخراج الزيت وعصره من بذور السمسم أو فول الصويا أو زيت النخيل ومن منتجات الخضراوات الأخرى . يعبئ ويراقب ماكينة أسطوانية الشكل أو معصرة هيدروليكية لاستخراج الزيت من جوز الهند المجفف. قد يقوم باستخدام بدائل وطرق أخرى لاستخراج الزيت. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل مكبس صفيح:

يعمل تحت إشراف حداد الأثاث المعدني أو حداد صفيح عام ويقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة مكابس تشكيل الصفيح الميكانيكية والكهربائية والهيدروليكية، ويجري عمليات التشكيل حسب المواصفات المطلوبة. يختار ويركب قوالب التشكيل (الكبس)، يتفقد عناصر المكبس والزيت الهيدروليكي، يبلغ المشرف عن أي أعطال، ينظف ويشحم الأجزاء المتحركة، يشغل المكبس حسب تعليمات الشركة الصانعة، يجري عمليات الكبس التشكيلي بما فيها التخريم، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل مكبس إطارات مطاطية:

يقوم بتقسية مطاط الإطارات داخل قوالب بواسطة البخار المضغوط أو بواسطة أفران بخارية. يثبت الإطار الذي اكمل بناؤه على جهاز ضاغط يعمل بقوة البخار، يتأكد من قياسات الإطار، يشغل الجهاز للضغط على الإطار وتنسيق محيطه لسهولة إدخال القالب، يثبت القالب بالإطار ويرفعه من الجهاز الضاغط، يضع داخل الإطار أنبوبا مطاطا ملائما وحلقة تناسب فتحة الإطار الداخلية، يضع الإطار على مكبس ثم يكبسه، يصل أنبوبي البخار إلى فتحتي القالب لدخول وخروج البخار، يملأ الأنبوب المطاطي بالهواء بمقدار معين مسترشدا بمنبه خاص، يغلق أنابيب البخار بعد انتهاء المدة المقررة ويفصلها عن القالب فيتسرب البخار المضغوط، يفصل أنبوب الهواء عن الأنبوب الداخلي لإخراج الهواء، ينظف الزوائد من الإطار بسكين أو مبرد حجر، يطلي الإطار بصبغ خاص لإعطائه منظرا ملائما، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل مكبس الأقراص الدوائية:

يعمل تحت إشراف فني في الصناعات الدوائية ويجهز ويشغل ويخدم مكبس صنع الأقراص الدوائية ويحيل عينات من الأقراص إلى الفحص المخبري. يقوم بالتنسيق مع المشرف ويتعرف إلى أسس وتعليمات تشغيل المكبس وقياسات الأقراص الدوائية المطلوب إنتاجها، يفك ويركب قوالب الكبس والتشكيل، يطهر وينظف القوالب باستخدام الكحول الطبي، يفرغ حاويات المساحيق في وعاء الآلة، يضبط ضغط المكبس ويبلغ المشرف عند الاشتباه في وجود أعطال تشغيلية، يحيل عينات من الأقراص الدوائية المنتجة إلى المختبر لإجراء فحص الصلادة والتأكد من الوزن والسمك، يعيد ضبط الآلة بناء على النتائج ويكتب المعلومات والبيانات التعريفية على أوعية استقبال ومناولة الأقراص ينظف الآلة عند الانتهاء من العمل وتغيير نوعية الأقراص، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل مكبس الخزف:

يشغل مكبس لولبي أو هيدروليكي لصنع منتجات الخزف والفخار والصيني والصلصال من تراب الطفل وتشكيلها. يدخل قالب فولاذي داخل المكبس. يصب تراب الطين الرطب في الكيس. يشغل المكبس لتشكيل منتجات مثل العازلات الكهربائية والقرميد أو بلاط الجدران يخرج المنتجات بعد تشكيلها من المكبس. ويطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل مكبس بلاط أسمنتي يدوي:

يخلط المواد الأولية (الإسمنت والرمل والحصى) ويكبسها بالمكبس لصنع البلاط . يحضر المواد الأولية المطلوبة لصنع البلاط، يصنع الموازييك والصبغ في قالب من الحديد بعد تنظيفه، يضيف الإسمنت والرمل إلى القالب، يغطي القالب بغطائه الخاص ويضعه تحت المكبس يضغط على المكبس فيكبس القالب بضغط الهواء والماء، يخرج البلاط من القالب ويتركه مدة معينة ليجف، يضع البلاط في أحواض ماء لفترة معينة ثم يعرضه لأشعة الشمس لمدة معينة ليكتسب المتانة والصلابة المطلوبة. يجلخ البلاط (الموزاييك) بواسطة آلة تجليخ لتنعيمها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل مكبس بلاط خزفي:

يعمل تحت إشراف فني في الأبنية ويجهز ويشغل مكبسا آليا لتشكيل البلاط الخزفي ويجري عملية الكبس حسب المواصفات المطلوبة . يقوم بالتنسيق مع المشرف ويتعرف على مواصفات البلاط المطلوب إنتاجه، يختار ويركب قوالب التشغيل، يدخل القالب المناسب في المكبس، يصب خليط المجهز في القالب، يشغل المكبس حسب تعليمات التشغيل، يخرج البلاط من المكبس ويضعه في الأماكن المحددة. يسجل الكمية التي أنتجت، ينظف ويزيت الأجزاء المتحركة من المكبس. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل مكبس تشكيل المعادن (بطريقة البثق):

يقوم بتجهيز مكبس البثق الهيدروليكي وتشغيله لصنع قضبان وأسياخ ومواسير وأنابيب غير ملحومة. يفحص الرسومات والمواصفات الأخرى. يختار قالب الصب والتشكيل وإناء الكبس وتثبيتها في المكبس. يشرف على عملية رفع كتلة المعدن الساخنة من الفرن ووضعها في الوعاء المعد لها. يوجه جهاز الطرق لتحديد موضعه المناسب فوق وعاء الكتل المعدنية. ويخفض مدك المكبس لتشكيل الكتلة لكي تناسب الوعاء كما ومقاسا. يحرك ذراع المكبس لإنزال المدك وكبس المعدن في القالب وتنظيم سرعة التشكيل بالبثق. يرفع الذراع وينزل جهاز القطع لقص الفضلات وإخراج الأنبوب أو القضيب المبثوق من القالب. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل مكبس حدادة:

يجهز ويشغل ويخدم مكبس حدادة حسب التعليمات مزودا بقوالب مغلقة لتشكيل المواد المعدنية بالطرق. ينصب ويرصف القوالب على مدك وسندان المكبس مستعملا المقاييس، المجسات والرفادات وغيرها، يضبط أجهزة السيطرة بدرجة ضغط وعمق ضربة المدك المطلوب، يرفع القطعة المعدنية من الفرن عندما تصل درجة الحرارة إلى الدرجة المطلوبة للتشكيل بالطرق، يضع القطعة المعدنية على قالب مثبت في الجزء الثابت



من المكبس، يجهز ويشغل ويخدم المكبس، الذي يقوم بكبس، القطعة المعدنية بين القالب الثابت وقالب آخر، يتحرك للحصول على الشكل المطلوب، يثقب بواسطة المكبس، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل مكبس زجاج:

يشغل ماكينة كبس الزجاج المصهور في القوالب لتشكيل منتجات زجاجية يرفع كمية من الزجاج المصهور بواسطة طرف قضيب حديدي ويضعها في قالب تحضير مستعملاً ماسكه. يضع حلقة معدنية أسطوانية الشكل فوق القالب. ينزل المكبس فيحدث تجويفاً أسطوانياً في الزجاج. يسحب المكبس بعد تجهيز الزجاج. يفتح القالب ويرفع القطعة الزجاجية باستعمال الكماشات ويضعها في القالب النهائي. يسلط على القطعة الزجاجية هواءاً مضغوطاً بمقدار معين لتأخذ الشكل النهائي، يرفع القالب النهائي عن القطعة ويركبها بالتبريد. قد يقوم بصيانة الماكينة وإبقائها في حالة تشغيلية جيدة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل مكبس طوب أسمنتي آلي:

يشغل جهاز السيطرة الذي ينظم عملية تجهيز الخلطة الخرسانية وتجهيز وتجفيف الطوب الإسمنتي . يتأكد من سلامة لوحة المسطرة والأزرار المشغلة لكل آلة ويراجع بذلك يفحص الآلات من ناحية التزييت، يشغل الخلاطة بدون تراب ليتأكد من سلامة اشتغالها. يبلغ عامل تنظيم الخلطة بالتهيؤ لإضافة الماء، يتأكد من وجود عناصر الخليط في المغذي، يشغل مغذي الخليط والأحزمة الناقلة والخلاطة والكابسة ومضخة تفريغ الهواء بواسطة الضغط على أزرار التشغيل. ينظم انسياب الخليط من آلة إلى أخرى بالإيقاف والتشغيل. يقطع الطين الخارج من القالب في بداية التشغيل وعند التأكد من جودته يتركه ليقطع بواسطة آلة القص، يراقب نزول الطين من الخلاطة إلى الكابسة وخروجه من القالب وتقطيعه، يراقب تخزين حمالات الطوب ويهيئ العدد اللازم منها لاستمرار العمل، يبدل آلة القص عند انقطاعها. يخبر الميكانيكي المختص عن الأعطال التي تحدث في الآلات. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل مكبس طوب أسمنتي يدوي:

يخلط المواد الأولية (الإسمنت والرمل والماء) ويكبسها بالكبس لصنع الطابوق الإسمنتي . خلط الإسمنت والرمل والحصى والماء بنسب معينة بواسطة آلة خلط، يضع الخليط في قوالب حديدية ويضعها تحت الكبس، يضغط على المكبس فيكبس الخليط في القالب، يخرج الطوب من القالب، يعرض الطوب بعد التجفيف لأشعة الشمس ليكتسب متانة وصلابة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل مكبس طوب رملي آلي:

يشارك في تجهيز وتشغيل وخدمة مكابس الطوب الرملي الآلية . يخلط الرمل بالجير بنسب معينة في خلاطة آلية حيث يضاف إليه الماء الحار بنسبة معينة لطفي الجير، ينقل الخليط بواسطة ناقل إلى الخلاطة النهائية لإضافة الماء اللازم لعملية الكبس بنسبة معينة للاحتفاظ بنسبة ثابتة من الرطوبة، ينقل الخليط أوتوماتيكيا إلى محطة تغذية مكبس الطوب الميكانيكي حيث يعبأ في قوالب المكبس، يشغل المكبس الذي يكبس الخليط في القوالب التي تشكل الطوب حسب المقاسات المحددة. ينقل الطابوق بواسطة عربات خاصة إلى داخل الأفران البخارية للتجفيف ليكتسب المتانة والقوة المطلوبة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل مكبس قرميد:

يجهز ويشغل مكبس القرميد عملية الكبس حسب المواصفات المطلوبة . يقوم بالتنسيق مع المشرف ويتعرف على مواصفات القرميد المطلوب إنتاجه، يختار ويركب قوالب التشكيل المناسبة، يصب خليط القرميد المجهز في القوالب لتشكيل القرميد، يشغل المكبس حسب تعليمات التشغيل، يخرج قطع القرميد من المكبس ويضعها في الأماكن المحددة، يسجل الكمية المنتجة، ينظف ويزيت الأجزاء المتحركة للمكبس، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل مكبس قوالب تشكيل اللدائن:

يشغل ماكينة كبس يتم فيها تشكيل المطاط اللين غير المعالج في قالب وتليينه بواسطة البخار الحراري. يضع المطاط غير المعالج بين اللقمتين اللولبيتين – العليا والسفلى للقالب. يدخل القالب في المكبس. يفتح الصمام لإنزال المدك على القالب ولتوجيه حرارة البخار في آن واحد يدفع القالب من المكبس بعد فترة زمنية معينة يفتح لقمتي القالب، ويدفع القطع المشكلة إما يدويا أو بواسطة كلابات. يدفع القشرة من القالب بواسطة خرطوم هواء أو قطعة صوف فولاذي. قد يقوم بتشغيل مكبس يتم فيه حقن المطاط داخل القوالب. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل ملف ألواح معدنية:

يعمل تحت إشراف حداد الأثاث المعدني العام أو حداد الصاج العام ويقوم بتجهيز ويشغل ويخدم ملف الصاج اليدوي والكهربائي ويجري عمليات الثني حسب المواصفات المطلوبة. يضبط المسافة بين اسطوانات اللف، ينظف ويشحم قلاووظات وتروس نقل الحركة، يشغل ملف الصاج اليدوي، يشغل ملف الصاج الكهربائي الآلي، يشكل مقدمة قطع الصفيح تمهيدا لإجراء عملية اللف، يجري عملية لف الأشكال الأسطوانية والمخروطية، يطابق الإنتاج مع المواصفات المطلوبة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل مناخل حبوب:

يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة ومراقبة مناخل الحبوب أو يحركها يدويا بإشراف الطحان العام . يجهز مناخل الحبوب، يؤمن توفير تدفق الحبوب المطحون آليا أو يدويا على شبكات المناخل بأوزان أو كميات معلومة، يشغل المناخل ويضبط درجة النخل ومدته، يراقب اهتزاز المناخل وتخلل الطحين منها وعمليات فصل النخالة عن الدقيق، ينقل الطحين المنخول والنخالة آليا أو يدويا إلى خطوط العمليات اللاحقة، ينظف المناخل باستخدام وسائل التنظيف بالتيار الهوائي أو الشفط وغير ذلك، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل منشار حجر قرصي:

يقطع وينشر الحجر والرخام والطابوق اللازم للمباني مستعملا العدد اليدوية والميكانيكية . يضع الطابوق في الموضع المناسب للعمل، يضع الإشارات والعلامات والخطوط على الحجر أو الطابوقة لغرض النشر مستعملا أدوات القياس حسب المواصفات المرغوبة، يستعمل العدد اليدوية والمنشار الكهربائي في قطع ونشر الحجر أو الطابوق، يعدل وينعم وجه الحجر أو الطابوقة بعد النشر، يقوم ببعض أعمال الحفر على الطابوق أو الحجر عند الطلب. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



مشغل منشار شريطي متعدد:

يضبط ويشغل منشارا شريطيا لنشر كتل الخشب وتحويلها إلى ألواح. يوجه وضع الكتل الخشبية على ناقلة آلية محمولة على مسامير ضخمة قابضة ويرتب الكتل ويضعها استعدادا لعملية النشر. ويشغل الناقلة لدفع أجزاء الكتل إلى أنصال المنشار من اجل نشرها وتقطيعها. يراقب الواجهات المكشوفة للخشب المنشور والمقطوع لتحديد نوعيات المقطوعات الأخرى وأحجامها، وبالتالي تعديل وضع الناقلة. يشغل خراط أو قلاب أخشاب لخرط الخشب أو نقله لعملية قطع لاحقة قد يقوم بتغيير أنصال المنشار.

مشغل منشار شريطي:

يضبط ويشغل ماكينة أو عدة ماكينات لنشر الخشب . يركب المنشار في قاعدة ماكينة النشر ويحكم ربطه، ويجهز الماكينات لنشر الخشب طبقا للمواصفات المحددة، يشغل الماكينة ويغذيها بالكتل الخشبية لنشرها إلى ألواح خشبية سميكة أو متوسطة السمك إلى ألواح، ويقطع كتل وألواح الخشب إلى أطوال محددة، ويسوي ويرجع أطرافها وحافاتها . يعدل وضع المنشار حسب القياسات المطلوبة و يستبدله عند انكساره أو تلفه. قد يقوم بسن المناشير وشحذها، وبتنظيف الماكينة وتزييتها.

مشغل منشار صينية:

يجهز ويشغل ويخدم منشار الصينية وينشر الخشب حسب الأطوال المحددة . يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة منشار الصينية تحت أشراف الرئيس المباشر طبقا للتعليمات، يتفقد صينية النشر، يتأكد من خلوها من التشقق ومن سلامة حدود النشر، يفك ويركب الصينية حسب التعليمات، يشغل المنشار ويتأكد من اتزان الصينية ويبلغ المشرف عند الاشتباه بوجود أعطال تشغيلية، يركب الجذوع على طاولة الآلة وينشرها حسب الأطوال المحددة ويجمع مخلفات النشر ويرتبها في الأماكن المخصصة، ينظف المنشار ويزيت عناصره حسب التعليمات، يطبق تعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل منشار معادن آلي:

يشغل منشارا آليا كمنشار المعادن أو المنشار الشريطي أو المنشار الاحتكاكي لشق تشكيلات مستقيمة أو مقوسة ويدرس مواصفات طلب العمل مثل المواد ونوع القطعة المعدنية وحجمها والأبعاد المراد شقها أو قطعها. يقيس القطعة على الماكينة. ويختار ويركب نصل المنشار ويشد نصل منشار الماكينة أو المنشار، ويوجه القطعة المعدنية صوب النصل. قد يقوم بفتح الصمامات لتوجيه الهواء المضغوط من اجل تنظيف منطقة القطع والنشر، أو توجيه المادة المبردة إلى النصل وقطعة الشغل. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل مولد بخار:

يشغل واحدا أو أكثر من المراجل التي تنتج البخار لأغراض الحرارة أو الطاقة، يفتح صمام الماء المؤدي إلى المرجل ويؤمن تدفق كمية معينة منه، يزود المرجل بالوقود ويشغل المرجل لتسخين الماء الموجود فيه أو يركب أجهزة تزويد الغاز أو الزيت أو أي وقود آخر أوتوماتيكيا، يلاحظ درجة الحرارة وضغط البخار بقراءة المؤشرات ويغذي الوقود أو يضبط آلية الاشتعال طبقا لذلك، يوقف عمل إحدى المسخنات لتقليل الحرارة عند الضرورة، يراقب كميات الماء داخل المرجل، ويغذيه بالماء كلما قارب على النفاد، ينظف المراجل من

ترسبات المياه أو الرماد أو غيرهما باستعمال عدد خاصة، يضيف موادا كيماوية إلى الماء في المرجل، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل نول أشرطه:

يشغل ماكينة لصنع شرائط وأربطة . يشغل الماكينة، ويراقب عملية النسيج، ويتأكد من صحة سيرها وسلامتها . يصلح الخيوط المقطوعة يدويا، ويزيل الأجزاء المعابة . يغذي الماكينة بالخيوط . يبلغ عامل تجهيز الأنوال بالعيوب الميكانيكية . قد يقوم بتمرير الخيوط عبر موجهات الماكينة استعدادا لبدء عملية النسيج، وبإجراء التعديلات الطفيفة . يطبق أسس و تعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل نول آلي:

يشغل ماكينة لسحب خيوط مبرومة وشدها عن طريق النول تمهيدا لنسجها، يضع السدات في ألواح على الماكينة . يشغل الماكينة لالتقاط الخيوط وسحبها وشدها عبر عين السلك المعدني المبروم . يلاحظ العيوب الناتجة عن بطاقات النموذج المصاب و يبلغ ذلك لمهيىء الأنوال، يزيت النول قبل التشغيل، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل نول بساط:

يشغل نولا أو آلة لعمل نسيج البساط . يقوم بتجهيز وتشغيل نول لعمل نسيج البساط تحت إشراف الرئيس المباشر وطبقا للتعليمات، ينظف خيوط الصوف أو القطن أو الجوت المستخدمة في العمل، يلف الخيوط على البكر ويضعها في المكوك، يحدد الشكل والمقياس المطلوبين، يقص البساط ويعقده بعد عمل الرسم المطلوب على البساط، يصبغ الخيوط المستخدمة بالألوان المطلوبة، يتابع إجراءات تنظيف النول. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل نول بطاطين:

يصنع البطاطين على نول يدوي أو آلي . يقوم بتجهيز وتشغيل النول تحت إشراف الرئيس المباشر وطبقا للتعليمات، يعد النول وفقا للمواصفات المطلوبة من حيث اللون أو الشكل، يشد النول بواسطة خيوط الكتان أو القطن، يمرر غزل الصوف على خيوط الكتان بواسطة المكوك، يرفي حواشي البطانية بعد إتمامها بقطعة قماش حتى يكون لها المظهر اللائق، يتابع إجراءات تنظيف النول، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل نول جاكارد:

يشغل نول الجاكارد لنسخ الأقمشة ذات التصاميم المعقدة، يشغل النول ويتأكد من أن عملية النسيج تسير بصورة صحيحة يصلح الخيوط المقطوعة، باليد ويزيل الأجزاء المصابة، يحافظ على تجهيز مكوكات اللحمة بالغزل، يلاحظ العيوب الناتجة عن بطاقات النموذج المصابة، ويبلغ ذلك لمهيىء الأنوال . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .



مشغل نول سجاد:

يقوم بتشغيل نول لنسج السجاجيد . يغذي النول تحت إشراف الرئيس المباشر وطبقا للتعليمات بالبكر والبوبينات أو لفائف الخيط طبقا للتصميم المطلوب، يشغل النول ويراقب سير عملية النسيج بانتظام، يصلح الخيوط المتقطعة باليد ويزيل أو يضع علامة على الأجزاء المصابة، يملأ المكوك والإبر والخيوط متى فرغ، يرفع التقارير المتعلقة بالأخطاء الميكانيكية إلى مهيئ الأنوال، يراقب تثبيت بطاقة التصميم في مكانها على نموذج العمل، يتابع إجراءات تنظيف النول، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل نول مخمل:

يشغل الآلة التي تنقش الخملة في الأقمشة والمنسوجات الصوفية . يضع الأقمشة والمنسوجات الصوفية والبطانيات الجاهزة على اسطوانات الآلة، يشغل الآلة ويلاحظ سير العملية بصورة صحيحة، يكرر العملية على الوجه الثاني للأقمشة والبطانيات إذا تطلب الأمر ذلك، ينظف ويزيت الآلة . يخيط نهايات أطوال البطانيات مع بعضها البعض . ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل نول يدوي:

يسحب ويشد خيوط مبرومة يدويا في داخل النول أو المنسج وذلك استعدادا وتمهيدا لعملية نسج القماش. يسحب ويشد الخيط أو طرفه على مطواة النسيج عبر عين سلك معدني مبروم عن طريق سنارة أو مشبك خطافي. يسحب ويشد جميع أطراف الخيوط إما واحدا تلو الآخر أو عددا منها في وقت واحد عبر الفجوات بين اسلك البكرة. عقد الأطراف في مجموعات أو رزم تمهيدا لنسجها . يستخدم في حالة عدم معاونة عامل آخر ماكينة تقوم باختيار الخيوط من المطواة عن طريق الدوران ثم وضعها في موضع مستقيم استعدادا لسحبها وشدها عبر عين السلك المعدني المبروم. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشغل وحدة البلاط الأسمنتي:

يعمل تحت إشراف مراقب خليط الخرسانة ويجهز ويشغل آلات تحضير وخلط البلاط الإسمنتي ويتبع عملية خلط وتفريغ البلاط . يتعرف إلى تسلسل عمليات الخلط والتفريغ على الآلة من خلال المشرف. يجهز ويشغل الآلة، ينظم سرعة الحوض يفرغ كمية محددة من الإسمنت والمواد الأخرى في الغرفة ويفتح صمام الماء، يراقب عملية الخلط، يفرغ الخليط من الحوض في أوعية ناقلة، ينظف ويزيت أجهزة الآلة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل وحدة إنتاج الأدوية السائلة:

يعمل تحت إشراف فني في الصناعات الدوائية ويجهز ويشغل ويخدم آلات خلط وإذابة وتعبئة الأدوية السائلة . يقوم بالتنسيق مع المشرف ويتعرف إلى أسس وتعليمات التشغيل، يجهز ويشغل جهاز العناصر الدوائية وإذابتها، يجهز ويشغل وحدة غسل عبوات الأدوية السائلة، يجهز ويشغل آلة تعبئة الأدوية السائلة في العبوات ويسجل المعلومات والبيانات التعريفية، ينظف ويطهر الآلات حسب التعليمات، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل وحدة إنتاج الحقن الدوائية:

يعمل تحت إشراف فني في الصناعات الدوائية ويجهز ويشغل ويخدم آلات تجهيز الحقن الدوائية وتعقيم العبوات وتعبئتها . يقوم بالتنسيق مع المشرف ويتعرف إلى أسس وتعليمات التشغيل، يجهز ويشغل وحدات تعقيم عبوات الحقن، يجهز ويشغل جهاز تعبئة وإغلاق الحقن والامبولات، ينظف ويطهر ويعقم الأجهزة والآلات، ويسجل المعلومات والبيانات التعريفية، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل وحدة إنتاج المراهم الدوائية:

يعمل تحت إشراف فني في الصناعات الدوائية ويجهز ويشغل آلات إنتاج وتعبئة المراهم الدوائية. يقوم بالتنسيق مع المشرف ويتعرف إلى أسس وتعليمات التشغيل، يجهز ويشغل آلات مزج وعجن عناصر المراهم الدوائية وتجهيزها، يجهز ويشغل آلة تعبئة المراهم الدوائية في العبوات حسب التعليمات، ينظف ويطهر الآلات، ويسجل المعلومات والبيانات التعريفية، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل وحدة تحضير المساحيق الدوائية:

يعمل تحت إشراف فني في الصناعات الدوائية ويجهز عناصر المواد الأولية ويجهز ويشغل ويخدم آلات عجن وتجفيف وتنخيل ومزج المساحيق الدوائية . ينسق مع المشرف ويتعرف إلى عناصر الخليط الدوائي ونسبها وأوزانها، يزن كميات العناصر، يجهز الخليط حسب التعليمات، يتعرف إلى أسس وتعليمات تشغيل آلات العجين والتجفيف والتنخيل والخلط، ينظف حوض العجانة باستخدام الكحول، ويضع الخليط في حوض العجن، يضبط زمن العجن حسب التعليمات، يشغل العجانة ويبلغ المشرف عند الاشتباه في وجود أعطال تشغيلية، يجهز ويشغل فرن التجفيف، يضبط درجة حرارة وزمن التجفيف حسب التعليمات، يجهز ويشغل آلة التنخيل، ينخل المساحيق الدوائية، يجهز ويشغل الخلاط، يعيد خلط المساحيق الدوائية بعد التنخيل يضع المساحيق في الأوعية الخاصة ويسجل المعلومات والبيانات، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل وحدة تشكيل ألواح الزجاج:

يجهز ويشغل ماكينة تسطيح الزجاج المصهور إلى ألواح زجاجية. يضع ماكينة تسطيح الزجاج بين فرن الصهر وفوهة الصب مستخدما في ذلك رافعة آلية. يوصل سلسلة الدفع بالاسطوانة ومواسير التبريد بخط المياه. يفتح البوابة على الفرن لبدء تدفق الزجاج المصهور إلى الاسطوانة. ينظم سمك الزجاج عن طريق رفع الاسطوانة العليا أو خفضها، ويعدل ضوابط المقومات للتحكم في سرعة الاسطوانات. يراقب الزجاج بحثا عن عيوب وتشوهات مثل وجود بثرات أو إلتصاقات على السطح. قد يقوم بضبط حركة الشبكة المعدنية عندما يتم دمج هذه المادة أوتوماتيكيا في الزجاج. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل وحدة تلبيس الأقراص الدوائية:

يعمل تحت إشراف فني في الصناعات الدوائية ويجهز محلول التلبيس حسب المواصفات ويجري عمليات تلبيس وتجفيف الأقراص الدوائية . يقوم بالتنسيق مع المشرف ويتعرف إلى عناصر مادة التلبيس ونسبها وإجراءات تجهيزها، يزن ويخلط ويحلل عناصر مادة التلبيس، يجري عمليات تلبيس الأقراص الدوائية بالرش أو الغمرة، يجهز ويشغل ويضبط درجة حرارة فرن التجفيف، يتابع ويراقب الأداء ويبلغ المشرف عند الاشتباه في



وجود أعطال تشغيلية، ينظف الأوعية والفرن ووحدات الرش ويضع الأقراص المنتجة في أوعية النقل والمناولة ويسجل عليها المعلومات والبيانات التعريفية. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل وحدة خلط الخرسانة:

يشغل وحدة مركزية لإعداد كميات كبيرة من الخرسانة وفق متطلبات محددة. يشغل الوحدة المحركة ويدير طنبور الخلط ويفتح قادوس الزلط والرمل وأوعية الإسمنت ليسمح لهذا التدفق في الانسياب إلى مكاييل الوزن. يفتح أبواب المكاييل لجعل المواد التي تم وزنها تنساب إلى داخل برميل الخلط. يفتح الصمام لكي يتدفق الماء من الخزان إلى داخل البرميل. يفتح المجرى لتصريف دفعة خرسانة مخلوطة من البرميل إلى الناقلة. يضبط جهاز توقيف العجن ويسجل عدد الدفعات. ينظف الخلاط. قد يقوم بإصلاح الخلاط وصيانته والوحدة المحركة وبتشغيل وحدة خلط مماثلة في مواقع مشروعات البناء الضخمة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مشغل وحدة طلاء الجلود:

يصبغ جلود الفراء والصوف بالصباغ بواسطة اليد . يضع الفراء في وعاء مملوء بالماء واللون المطلوب لفترة من الزمن . يخرج الفراء ويغسله بالماء المضاف عليه حامض لتثبيت اللون على الفراء، يغطي ظهر الفراء بالملح لتثبيت الدباغة، قد يضع الصبغة على الفراء بفرشاة أو ريشه لتحسين مظهره حتى يكون لون الشعر متجانسا، ويطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مشكل إطارات:

يشغل آلة تشكيل أجزاء الإطار حسب النقشة والحجم المطلوبين. يفتح صمامات أحواض التبريد، ويلمس باليد الاسطوانة الحديدية الخاصة بوضع طبقة البطانة المطاطية للتأكد من مستوى درجة الحرارة، يسخن القالب بواسطة اللهب إلى درجة الحرارة المناسبة ويثبته على فوهة الآلة، يبلغ مشغل آلة تصفيح المطاط للبدء في تغذية الآلة، ينظم سرعة الحزام الناقل المغذي وعرض الشريط حسب مواصفات المنتوج المطلوب وينسق سرعة محرك آلة التشكيل مع سرعة الحزام الناقل وبحيث يناسب عرض الشريط المطاطي، ينظم سرعة الحزام الناقل للمنتوج الخارج من الآلة بحيث تتناسب وسرعة آلة التشكيل، يشغل العجلات المطاطية للضغط على المنتوج ووضع البطانة في حالة إنتاج الجزء الملامس للأرض من الإطار، يضع طبقة من اللدائن تحت المنتوج خلال مروره في أحواض التبريد للحفاظ على الجزء السفلي من الانسلاخ، يمرر المنتوج على جهاز الوزن ثم أحواض التبريد بعدها إلى الحزام الناقل الخاص ويقطع المنتوج حسب الأطوال المطلوبة، يراقب مواصفات المنتوج باستمرار، يعمل تحت إشراف مراقب الإنتاج، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مصلح أحذية جلدية (اسكافي):

يصلح الأحذية المصنوعة من الجلد . يزيل النعل القديم والكعوب القديمة، ينظف الأجزاء الخارجية للحذاء عند اللزوم، يختار أو يقص الأجزاء الجديدة، يطلي المادة اللاصقة، يشق مجرى الغرز حول حافة النعل الجديد إذا لم تكن مشقوقة، يركب النعل الجديد ويثبته بالمسامير أو يخيطه باليد أو بالآلة، يصنع الكعب ويثبته في

مكانه، يصنع رقعا للوجه أو النعل عند اللزوم، يهذب ويدهن ويلمع الأجزاء الخارجية الجديدة للحذاء، يصلح جزءا فقط من النعل أو الكعب، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مصلح إطارات مركبات:

يعمل منفردا أو تحت إشراف الميكانيكي العام ويقوم برفع السيارة بالطرق الصحيحة، يقوم بتشغيل وخدمة ضاغطة الهواء وجهاز إصلاح الإطارات، يتعرف على أنواع الإطارات ومقاساتها، يخدم العجلات والإطارات ويجري الإصلاحات اللازمة لها في السيارات الصغيرة والشاحنات، يعمل على اتزان العجلات مراعيا شروط وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يرفع السيارة باستخدام الروافع الميكانيكية أو الروافع التي تعمل بضغط الهواء، يؤمن السيارة بعد رفعها، يشغل ضاغطة الهواء، يشغل جهاز إصلاح العجلات، يخدم صمامات ضاغطة الهواء وجهاز إصلاح العجلات، يخدم أنابيب الهواء المضغوط، يأخذ القراءات الخاصة بالعجلات والإطارات للتعرف على قياساتها، يقرر صلاحية العجلات، يميز أنواع العجلات من حيث وجود إطار داخلي أو عدمه، يفحص ضغط الهواء في الإطارات، يفك العجلات عن السيارة يدويا أو بواسطة جهاز الفك ذي الهواء المضغوط، يفك الإطار الداخلي على الجهاز الخاص بواسطة جهاز أو يدويا، يضع أثقال الاتزان في أماكنها الصحيحة، يصلح الثقوب في الإطارات الداخلية بالطرق الصحيحة، يصلح الثقوب في العجلات التي بدون إطارات داخلية، يتفقد ويصلح صمام الهواء في العجلات أو الإطارات، يفك الطوق الحديدي عن عجلات الشاحنات ويفك الإطار الداخلي باتخاذ احتياطات الأمن والسلامة، يشغل جهاز اتزان العجلات، يخدم جهاز اتزان العجلات، يضبط الاتزان الاستاتيكي للعجلات، يضبط الاتزان الديناميكي للعجلات واختيار أثقال التوازن الصحيحة.

مصمم برامج تعليمية:

يبحث الفلسفة التربوية والسياسة التعليمية للمرحلة الثانوية ويحدد الأهداف والكفايات التعليمية في موضوع اختصاصه ويشارك في إعداد المناهج الدراسية ويتابع تطوير وتحديث المادة العلمية في الكتب الدراسية. يبحث الفلسفة التربوية ويحدد مرتكزاتها التربوية والقومية والإنسانية، يدرس ويبحث ويحلل السياسة التعليمية ويحدد الإطار العام والخطوط العريضة لمناهج المرحلة الثانوية في حقل اختصاصه ويتابع إجراءات اعتمادها، يحدد الأهداف التعليمية للموضوع في ضوء المرتكزات الفلسفية والسياسة التربوية، يدرس ويحلل ويحدد الكفايات الأساسية للموضوع، يقوم بمتابعة إجراءات اعتمادها، يشارك في اللجان الفنية المكلفة بإعداد مناهج الثانوية في حقل اختصاصه ويتابع تطويرها وتحديثها، يدرس ويقوم المحتوى الفني للكتب الدراسية ويتابع حداثة المعلومات.

مصمم ديكور داخلي:

يصمم الديكور الداخلي، ويخطط تأثيث المنازل والمباني العامة والسفن والأماكن الأخرى. يدرس المواصفات والاحتياجات العامة ويتشاور مع زملاءه لتحديد أسلوب العمل والمساحات والاعتبارات الأخرى المماثلة. يعد التصميمات والنماذج والاسكتشات التي توضح ديكورات الجدران والألوان المختارة وترتيب الأثاث ويقدمها للمشرف أو العميل للموافقة عليها. يقدر كميات مواد الديكور والتأثيث الأخرى وتكاليفها. يعد مواصفات



العمل والإشراف على أعمال الديكور وعملية تركيب الأثاث. قد يقوم بالتعاون مع مهندس معماري المباني بوضع تصميم داخلي متكامل لتجهيزات وملحقات المباني.

مصمم عرض:

يدرس جغرافية وموقع المعرض وعناصر المعروضات ويعد المخططات التوزيعية للمعروضات بشكل جذاب ويتابع التنفيذ. يدرس جغرافية وموقع العرض من حيث المساحة المخصصة للعرض والعلاقات الهندسية بين وحدات الموقع يدرس طبيعة المعروضات من حيث الحجم والشكل ويدرس وظيفتها، يصنف عناصر العرض حسب الطبيعة أو الوظيفة، يعد المخططات التوزيعية الأولية والمكملات الجمالية ويتدارسها مع الجهة المشرفة على المعرض ويدخل التعديلات المتفق عليها ويقوم بإعداد المخططات النهائية ويشرف على تنفيذها، ينسق ممرات الزائرين ومخططات تنقلهم بين أجزاء المعرض.

مصمم منتجات صناعية وتجارية:

يبتكر التصميمات للمنتجات الصناعية والتجارية موفقا بين الاعتبارات الجمالية والمتطلبات الفنية وغيرها. يدرس الغرض من الإنتاج ومواصفاته الفنية وحدود تكاليفه والمواد المتاحة وأساليب الإنتاج وما يفضله العملاء والعوامل الأخرى المؤثرة في تصميم المنتجات مثل الأثاث، والملابس والمنسوجات، والأوعية الفخارية والأجهزة المنزلية، وأوعية التهيئة.. الخ. يعد مسودات التصميم المناسب التي توضح نوع المنتج وشكله وحجمه وزخرفته والتي يتوافق مع المتطلبات الفنية والذوقية واعتبارات التكلفة. يعد نموذج التصميم موضحا شكل المنتج وأسلوبه وحجمه وزخرفته وعرضه على المسئولين للموافقة. يدخل التعديلات التي تحددها الإدارة أو العميل. قد يقوم بإعداد رسومات فنية أو نماذج أو أنماط منتجات لمساعدة مهندس الإنتاج ورجال الحرف المختلفة.

مصنف أخشاب:

يفحص، ويفرز الخشب الجاهز أو الخشن ويفرزه طبقا لجودته وحجمه . يفحص الأخشاب لاكتشاف التشوهات والعيوب فيها مثل البقع والعقد والحواف غير المكتملة ولنشر غير الجيد. يعيد الأجزاء المشوهة والناقصة لمعالجتها ميكانيكيا. يفرز ويصنف الأجزاء الجيدة حسب الجودة والحجم. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مصنف ألياف:

يفرز ويرتب ويصنف ألياف النسيج الطبيعية، يفحص نوعية الألياف (صوف – قطن – قنب – نايلون) بامرار أصابعه خلالها، يلاحظ لون وطول الألياف ويرتبها وفقا للصنف، يزيل المواد الغريبة من الألياف ويضع الألياف في أوعية منفصلة حسب نوعيتها .

مصنف جلود خام:

يصنف ويفرز الجلود الخام قبل المعالجة أو بعدها . يفحص الجلود بحثا عن الندب والجروح والثقوب أو البكتريا أو الإنتفاخات أو علامات الوشم وغير ذلك من عيوب أخرى . يفرز ويصنف الجلود حسب الحجم



والثقل والسمك واللون والجودة يختار الجلود الصالحة لعمليات المعالجة، يفحص ويصنف الجلود المدبوغة، ويعيد بعضها إلى عمليات مراجعة ثانية إذا كان ذلك ضروريا . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مصنف ملابس وبياضات:

يقوم باستلام وتسليم ملابس الزبائن والعاملين والشراشف والأغطية وغيرها من المنسوجات في الفنادق ومرافق العمل الأخرى . يستلم الملابس والمنسوجات من أقسام المرافق المختلفة بموجب قوائم التسليم، يدقق أعداد وأنواع وأوضاع القطع المستعملة مع ما هو مدون في القوائم، يضع إشارات أو أرقاما خاصة على القطع والقوائم لتثبيت هويات أصحابها أو لتحديد مصادرها، يرسل المواد إلى قسم الغسيل والتنظيف والكي، يستلم القطع الجاهزة ويطابق أرقامها أو إشاراتها مع القوائم. يثبت أسعار الخدمة في القوائم ويرسلها إلى الزبائن أو لمصادرها الأخرى، يرسل نسخة من القوائم إلى أمين الصندوق لدرجها ضمن حسابات الزبائن، يسلم الأقسام المختلفة الأغطية والشراشف النظيفة وفق القوائم والأعداد والأنواع المثبتة فيها. يمسك سجلا بالمواد المستعملة والمسلمة، يرحل البياضات المستهلكة من ذمة الفندق أو المستشفى ويشعر الأقسام المختلفة بذلك، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مصنفر ودهان أخشاب:

ينعم ويصقل ويطلي سطح الأثاث والتجهيزات الخشبية بالدهان وغيرها، ينعم سطوح الأثاث المراد صقلها مستعملا أدوات التنعيم كورق الصنفرة، يملأ الشقوق والفتحات بمعجون خاص ثم ينعم موضعها. يخلط مواد الصقل والطلاء بنسب معينة في وعاء خاص ويضيف إلى الخليط نسب محددة من المواد الملونة حسب اللون المرغوب ثم يترك الخليط لفترة معينة من اجل التجهيز ثم يغمس قطعة من القطن في المحلول ويمسح بها سطح الأثاث مكررا العملية عدة مرات حتى يحصل على درجة النعومة واللون المطلوبين. يصلح العيوب الناجمة عن عملية الصقل والتشطيب. يزيل معالم الصقل القديم قبل البدء في عملية إعادة صقل الأثاث والتجهيزات الخشبية. قد يقوم بعمل تصاميم زخرفية أو وضع لمسات جمالية على الأثاث. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مصور الحفر الضوئي:

يصور الرسومات والأشكال للحصول على الصور السالبة المستخدمة في صنع الألواح المعدنية وتجهيزها للطباعة الغائرة . يضع نسخة من المادة المراد طبعها على لوحة أمام الكاميرا ويسلط ضوءا قويا عليها، يضبط الكاميرا للحصول على صورة بالحجم المطلوب . يضع ستائر زجاجية ناعمة مظللة بخطوط متقاطعة بين الفيلم والنسخة للطباعة تصفي الدخلة لا فاتحة ولا قاتمة، يصور النسخة، ويحرص ويحمض الفيلم للحصول على الصورة السالبة . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مصور تلفازي:

يقوم بتشغيل آلة التصوير التلفزيوني لالتقاط المشاهد وبثها داخل الأستوديو أو خارجه. يتشاور مع المخرج لتحديد طبيعة المشهد المراد تصويره ونوع التقديم أو العرض المطلوب. يوجه مساعده لوضع الكاميرا



في المكان الصحيح مع إجراء الضوابط المناسبة. يشغل الكاميرا لالتقاط أحداث المشهد مع ضبط البؤرة لتوضيح الصورة كلما كان ذلك ضروريا.

مصور تلفزيوني:

يعمل تحت إشراف اختصاصي في التصوير ويقوم بتصوير البرامج التلفزيونية . يقوم بدراسة خصائص ومواصفات تشغيل آلات التصوير والتلفزيون والفيديو في أدلة التشغيل والصيانة والصادرة عن الشركات الصانعة، ويحدد أسس التشغيل السليم ويتعرف إلى إمكانات آلة التصوير، يصور أشرطة الفيديو، يصور البرامج والمسلسلات التلفزيونية، ينفذ برامج الصيانة الوقائية لآلات التصوير حسب توصيات الشركات الصانعة، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مصور سينمائي:

يقوم بتجهيز آلة التصوير وتشغيلها لالتقاط المشاهد السينمائية. يضع الكاميرا في المكان الذي يحدده مدير التصوير السينمائي ويضبط الأجهزة للآلة الأخرى. يشغل آلة التصوير لالتقاط، ومتابعة أحداث المشهد ويضبط البؤرة لتوضيح الصورة ويغير وضع الكاميرا كلما يتطلب الأمر ذلك. يقوم بتصوير الأفلام العادية والملونة، يثبت آلة التصوير أو يركبها على واسطة نقل، يواكب التطور التقني في التصوير السينمائي والتلفازي.

مصور صحفي:

يعمل تحت إشراف الصحفي ويقوم بالتقاط الصور الفوتوغرافية للأحداث الإخبارية والأشخاص والمواد الأخرى لنشرها في الصحف والمجلات . يتخصص في التقاط صور الأحداث والأشخاص والمواد الأخرى التي تهم الرأي العام وذلك في أماكن حدوثها، يتخصص في فرع معين من الأخبار مثل الرياضة أو المؤتمرات السياسية أو الاحتفالات الرسمية أو الحوادث، يعمل على تنفيذ أوامر الصحفي المسئول عن التغطية الصحفية، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مصور فوتوغرافي للأشخاص في استوديو تصوير:

يقوم بالتقاط الصور الفوتوغرافية للأشخاص. أعماله شبيهة بأعمال المصور الفوتوغرافي العام إلا أنه متخصص في تصوير الأفراد داخل الأستوديو المصمم خصيصا لهذا الغرض وقد يقوم بالتقاط الصور الفوتوغرافية في الحفلات والمناسبات الاجتماعية.

مصور فوتوغرافي للإعلانات التجارية:

يقوم بالتقاط الصور الفوتوغرافية للأغراض التجارية والصناعية مثل الدعاية والإعلان للسلع التجارية والمنتجات الصناعية. أعماله مشابهة لأعمال المصور الفوتوغرافي العام ولكنه متخصص في تصوير السلع التجارية والمصنوعات والآلات والماكينات والأشخاص والمباني وغيرها لاستخدامها في الإعلانات، وفي العلاقات العامة، وفي بيانات المجلات التعليمية ورسوماتها وفي الأغراض التجارية والصناعية الأخرى وقد يتخصص في مجال معين مثل المنتجات الصناعية.

مصور فوتوغرافي للصحافة:

يقوم بالتقاط الصور الفوتوغرافية للأحداث الإخبارية لنشرها في الصحف والمجلات. أعماله شبيهة بأعمال المصور الفوتوغرافي العام إلا أنه متخصص في السفر وزيارة مواقع الأحداث لالتقاط الصور الفوتوغرافية للأشخاص وللأحداث الجارية التي تهم الرأي العام. وقد يتخصص في مجال معين من مجالات الأنباء الصحفية كالرياضة مثلا.

مضمد:

يؤدي واجبات بسيطة لمساعدة هيئة التمريض والأطباء في غرف الاستشارات الطبية والفحص الطبي، وفي العيادات والمستشفيات والوحدات الصحية وغيرها من الأماكن التي توفر الرعاية الطبية للأفراد . يؤدي أعمال الإسعافات الأولية، يضمد الجروح ويغير الضمادات للمرضى، ينظف ويعقم الجروح، يضع الأدوية والمراهم الموصوفة، يضمد الجروح باللفافات الطبية، يحقن المرضى بالإبر المضادة للتسمم، يسحب عينات الدم من المرضى لتجهيزها للفحص، ينقل المصابين باستخدام الحمالات بصورة سليمة، يلف المصابين بالأربطة والجبائر في حالات الكسور. ينفذ تعليمات السلامة والصحة المهنية.

مضيف أرضي:

يساعد المسافرين في قاعة المطار . يقوم باستقبال المسافرين وتوجيههم داخل المطار لحين وصولهم إلي الطائرة، يتأكد من وجهة سفرهم ويرد على استفساراتهم ويشرف على عملية تحويلهم عند مرورهم في المطار، ينسق مع الشعب المعنية في المطار لتقديم التسهيلات لبعض المسافرين المرضى والعاجزين وكبار السن والأطفال، يراعي تعليمات السلامة والصحة المهنية.

مضيف جوي:

يؤدى الخدمات الشخصية في الطائرة لضمان راحة وسلامة المسافرين . يرحب بالمسافرين ويقودهم إلى مقاعدهم المعينة، يتأكد من ربط احزمة مقاعد المسافرين وإطاعتهم لتعليمات عدم التدخين قبل الإقلاع والهبوط يوزع مواد المطالعة (القراءة) يجيب على الأسئلة الخاصة بالطائرة ومواعيد السفر وطريق سفرها ويشير إلى الأماكن المهمة التي ستمر بها الطائرة، يتأكد من وجود وجبات الطعام والمشروبات المعدة مسبقا في الطائرة، يقوم بتقديمها للمسافرين أثناء الرحلة، يحافظ على أناقة ونظافة غرفة القيادة (الكابينة) ويرصف المعدات والمواد بأمان وعناية، يلاحظ (يراقب) المسافرين ليتبين علامات الانزعاج والتعب عليهم، يقوم بالإسعاف الطبي الأولي عند الضرورة ويؤدي أي عمل آخر يساعد على إبقاء المسافرين في راحة تامة، يوضح استعمال أجهزة السلامة كحزام الأمان وأقنعة الأوكسجين ويساعد المسافرين في الطوارئ وفق التعليمات الخاصة بالسلامة، يفحص البطاقات ويعين المقاعد ويسجل نهاية الرحلة، يتأكد من إملاء المسافرين لبطاقات النزول في المطارات أو مغادرة الطائرة، ينجز مختلف الأعمال الكتابية الأخرى، يستحصل ثمن المشروبات المقدمة، يبيع ما تبيعه عادة الطائرات على متنها من هدايا، يطبق تعليمات السلامة والصحة المهنية.



مضيف سفينة:

يعتني بالحاجات العامة وراحة المسافرين في السفن . يحافظ على غرف السفينة بحالة جيدة، يرتب المفروشات والأسرة، ويغير الأغطية والشراشف، يساعد المسافرين على السفينة أو في قاعة الاستراحة وذلك بترتيب الكراسي لهم، يقدم العصائر في قاعة الاستراحة يقدم الطعام في حجرة المسافرين عند الطلب. يطبق تعليمات السلامة والصحة المهنية.

مضيف قطار / حافلة:

يستقبل الركاب ويرافقهم في أثناء سفرهم . يقوم باستقبال الركاب ويرشدهم ألى مقاعدهم ويقدم لهم الصحف والمجلات ويعلن عن الأماكن والمحطات قبل الوصول ويشرح الجهات ذات الأهمية التي تمر بها المركبة كالآثار والمباني والجسور ومآثر المدن والقرى وغيرها من المعالم التاريخية والحضارية، يسهر على راحة الركاب ويجيب على استفساراتهم، يطبق تعليمات السلامة والصحة المهنية.

مطوف:

يطوف ويسعى بالحجاج والمعتمرين لأداء المناسك على الوجه الصحيح، يلقن الحجاج والمعتمرين من الأدعية التي تردد في الطواف والسعي ويوجههم إلى أداء مناسك الحج والعمرة على الوجه الصحيح، ويشرف على إعداد السكن المناسب لهم وتوفير الماء لهم وينصب الخيام في منى وعرفات، ويسهل معاملتهم لدى الجهات الرسمية، ويبحث عن التائه منهم ويرشده إلى مكان إقامته.

مظهر طباعة صور فوتوغرافية (مرتش):

يقوم بعمل الرتوش على الصور الفوتوغرافية السالبة لجعلها صالحة للاستخدام في إعداد الألواح المعدنية للطباعة . يفحص الصورة السالبة بحثا عن عيوب . يوضح الخطوط الباهتة ويجعلها اكثر دقة باستخدام إبرة مصممة لهذا الغرض . يطلي البقع والتشوهات بالألوان التي تطابق درجة لون الصورة السالبة الملاءمة الرسم أو الشكل المراد طبعه . قد يتخصص في عمل رتوش الصور السالبة الملونة . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية

معالج إزالة الكبريت (تكرير البترول):

يقوم بتشغيل معمل معالجة البنزين والبارفين والزيوت الخام والمقطرة والشمع ومنتجات بترولية أخرى وذلك لإزالة الكبريت والشوائب الأخرى. يراقب ويسجل قراءات درجة الحرارة والضغط ومقاسات التدفق وعداداته. يراقب أجهزة التحلل بالصمامات الأوتوماتيكية أو اليدوية. يضيف بعض، المواد الكيميائية إلى الزيت المتدفق إلى داخل الوحدة وذلك لخلطها مع المواد الكيميائية آليا أو عن طريق تحريك الهواء في الأبراج أو الخزانات لغسل الزيت أو معالجته بالماء أو البخار لفصل الزيت عن المياه والمواد الكيمائية المستعملة. يجري الاختبارات الكيميائية والكثافة النوعية للتأكد من سلامة سير عملية المعالجة، وتوفير عينات للتحاليل المختبرية. قد يقوم بتشغيل مضخات من اجل انسياب الزيت عبر المعمل، وبضبط أجهزة ومعدات التبريد، وقد يتخصص في معالجة نوع معين من المنتجات أو تشغيل معمل معين أو في استخدام نوع معين من المواد الكيمائية. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

معالج منسوجات صوفية بالأحماض:

يشغل ويراقب المعدات التي تقوم بمعالجة خيوط الصوف ومنسوجات الصوف والسجاد من لجل تشريبها بالكربون وإزالة المواد السليلوزية، يفتح الصمامات لإدخال الماء والحامض إلى أحواض الكربنة وينظم ضوابط درجة الحرارة في وحدة المعالجة . يشغل الأداة الناقلة التي تقوم بتغذية الخيوط والمنسوجات والسجاد إلى داخل المغمس الذي يحتوي على محلول حامض خفيف. يضبط سرعة حركة مواد الصوف عبر العصارات ووحدة المعالجة والكسارات والرجاجات مع إبطال مفعول المغمس والنشاف النهائي. يفحص محلول الحامض، ويضيف ماء أو حامضا للمحافظة على متانة مواد الكربنة وقوتها . قد يقوم بالإشراف على غرفة الغاز التي يتم داخلها كربنة المحتويات السليولوزيه للسجاد لاستعادة خيوط الصوف، يطبق أسس السلامة والصحة المهنية .

معالج نفايات:

يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلات ومعدات معالجة النفايات وينجز جانب من العملية يدويا حسب التعليمات. يجهز الآلات والمعدات، يشغلها للتخلص من النفايات سواء بالطحن أو الغربلة أو الكبس أو التخمير أو يطمرها آليا ويدويا، يعوم النفايات في أحواض ماء كبيرة لفصلها وترسيب المواد الثقيلة في الأحواض لإعادة استخدامها كمواد أولية، ينظف الآلات والمعدات، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

معاون مساح:

يقوم بتنفيذ مهام فنية لها علاقة بتنفيذ المسوحات وإعداد التقارير الخاصة بها وذلك تحت إشراف وتوجيه المساح المسئول. يساعد في مسح الموقع أو المكانة ويجري الحسابات التفصيلية ويسجل القياسات والبيانات ويساعد في إعداد تقارير المسح.

معد صفحات:

يعمل تحت إشراف طباع عام ويرتب الحروف المصفوفة والرسوم لتكوين صفحات معدة للطبع. يتسلم من المشرف مواصفات تركيب الصفحات، يهيئ الفواصل والجداول والرسوم والصور، يرص الحروف ويرتبها حسب قياسات النموذج المرغوب فيه . يوزع الفواصل بين السطور والأعمدة، يرقم الصفحات ويرسلها . ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

معقب:

يقوم بأعمال التعقيب على معاملات الجهة الإدارية لدى الوزارات والمصالح الحكومية والمؤسسات العامة المختلفة ومؤسسات وشركات القطاع الخاص وإشعار مرجعيه بموقف المعاملة والنواقص التي يتحتم إضافتها حسب طلب الجهة التي آلت إليها المعاملة ومعرفة تواريخ إنهائها وإحالتها لجهات أخرى أو إعادتها للجهة الإدارية حسب الحالة. كما يقوم أيضا بإنهاء إجراءات استقدام من ترغب الجهة الحكومية في استقدامه للعمل لديها والحصول على تأشيرات الخروج والعودة والخروج النهائي وإصدار الإقامة وتحديدها لمتعاقدي الجهة الإدارية وأي أعمال أخرى تدخل تحت هذا التعقيب.



معقم منتجات الألبان:

يجهز ويشغل ويخدم آلة تعقيم الحليب حسب التعليمات لإزالة البكتريا الضارة من اللبن الخام ومنتجات الألبان الأخرى بواسطة البسترة . يضع اللبن الخام البارد في خزان تسخين ويحتفظ بالسائل في درجة حرارة معينة ثم يمرره خلال وحدة تبريد في آلة تعبئة الزجاجات أو أكواب من الورق المقوى، يختبر الترمومترات والمقاييس الأخرى ويعمل التعديلات الضرورية ليتأكد من أن اللبن ومنتجاته مبسترة جيدا، ينظف ويعقم الخزانات وأنابيب التوصيل، يفك المرشحات ويجدد أو ينظف أجهزة التصفية، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

معقم مواد غذائية:

يجهز ويشغل وحدات تعقيم الخضر والفواكه والغذائية بواسطة البخار تمهيدا لتعليبها أو حفظها أو تعبئتها. يعبئ المواد الغذائية المراد تعقيمها في أوعية. يضع الأوعية المعبأة في غرفة التعقيم بواسطة ناقلة كهربائية. يسد بوابة الغرفة بإحكام ويفتح صمام البخار ويراقب المقاييس ومعدل الضغط عند الضرورة. يغلق مجرى البخار عند بلوغ الحرارة الدرجة المطلوبة و يصرف البخار من الغرفة بواسطة فتح جهاز التسريب. يبرد المعلبات بتسليط الماء البارد إلى داخل غرفة التعقيم و يفرغ الغرفة من الماء البارد ويخرج المواد منها. ينظف الآلات والمعدات. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

معلب أسماك:

يقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلات تعليب السمك . يجهز آلات تعليب الأسماك. يعمل على توفير السمك الصغير وشرائه وتجهيزه للتعليب، يوفر العلب وأغطيتها، ينظم توازن تدفق السمك والعلب، يمرر العلب المفتوحة المملوءة بالسمك بين الآلات التي تصنع الأغطية وتلحمها على العلب، يراقب سير العمليات ويرفع التالف من الإنتاج، ينظف ويزيت الآلات. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

معلق رياضي:

يقوم بمتابعة ونقل الصورة الحية للمباريات الرياضية عبر الإذاعة والتلفاز ويعلق على النشاطات الرياضية عبر الصحف الدورية. يتابع المباريات واللقاءات الرياضية ويقوم بالتعليق على اللقاء ونقل الصورة الحية للمستمعين والمشاهدين عبر الإذاعة والتلفاز يتابع النشاطات الرياضية ويعد وينشر مقالات صحفيه لوصف النشاطات والتعليق عليها بهدف تطوير الحركة الرياضية أو تنشيط الاهتمام بلعبة رياضية، يقدم البرامج الرياضية في الإذاعة والتلفاز.

معلم اجتماعيات:

يعمل تحت إشراف مدير المدرسة ويقوم بتدريس المواضيع الاجتماعية لطلاب المرحلة المتوسطة ويوجههم ويرشدهم ويقيم درجة تحصيلهم . يقوم بدراسة وتحليل المناهج التعليمية للموضوعات الاجتماعية في المرحلة المتوسطة، يحدد الأهداف التربوية والتعليمية للموضوع وللمرحلة، يدرس ويحلل الكتب المدرسية للمواضيع الاجتماعية ويحدد الأهداف المعرفية والاستيعابية والتطبيقية والتحليلية، يحدد التدريس الملائم لتحقيق كل هدف والوسائل التعليمية الفاعلة والنشاطات اللامنهجية المرافقة، يعد خطط التدريس المرحلية واليومية،

ويدرس التاريخ والجغرافية والتربية الوطنية، يوجههم ويرشدهم ويدربهم على رسم وقراءة الخرائط الجغرافية، ويقيم تحصيلهم، يشارك في النشاطات المدرسية، ينمي لدى طلابه احترام تعليمات السلامة والصحة العامة.

معلم تربية دينية:

يعمل تحت إشراف مدير المدرسة ويقوم بتدريس موضوع التربية الدينية لطلاب المرحلة المتوسطة ويوجههم ويرشدهم ويقيم درجة تحصيلهم . يدرس ويحلل المناهج التعليمية لموضوعات التربية في المرحلة المتوسطة، يحدد الأهداف التربوية والتعليمية للموضوع وللمرحلة، يدرس ويحلل الكتب المدرسية لموضوعات التربية الدينية ويحدد الأهداف المعرفية والاستيعابية والتطبيقية والتحليلية، يحدد أسلوب التدريس الملائم لتحقيق كل هدف والوسائل التعليمية الفاعلة والنشاطات اللامنهجية المرافقة، يعد خطط التدريس المرحلية واليومية، يدرس موضوعات التربية الدينية التي تشمل تلاوة القران والتوحيد والفقه، يوجههم ويرشدهم ويدربهم على أداء الفرائض كالصلاة والصوم وأعمال الخير، ويقيم درجة تحصيلهم، يشارك في النشاطات المدرسية، ينمي لدى طلابه احترام ومراعاة تعليمات السلامة والصحة العامة.

معلم تربية رياضية:

يعمل تحت إشراف مدير المدرسة ويقوم بتدريس وتنفيذ برامج التربية الرياضية لطلاب المرحلة المتوسطة ويوجههم ويرشدهم ويعمل على رفع لياقتهم البدنية ويقيم طريقة أدائهم . يقوم بدراسة وتحليل المناهج التعليمية للتربية الرياضية في المرحلة المتوسطة، يحدد الأهداف التربوية والتعليمية للموضوع وللمرحلة، يدرس ويحلل دليل التربية الرياضية، يحدد المهارات الأساسية للألعاب الفردية والجماعية وتمرينات اللياقة البدنية، يستكشف قدرات وقابليات وميول الطلاب، يعزز ويطور قابليتهم وقدراتهم من خلال تدريبهم على أداء مهارات رياضية بنائية تلائم نموهم البدني والعضلي، يعد خطط التمارين والتدريبات الرياضية والنشاطات اللامنهجية المرافقة، يدرب الطلاب على العاب القوى كالجري والقفز ورمي الرمح والقرص، والألعاب الجماعية ككرة الطائرة والسلة والقدم واليد وينفذ تدريبات اللياقة البدنية والصباحية، يراقب أداء الطلب ويقيم مهاراتهم يشكل فرقا رياضية مدرسية للمنافسات المحلية، ويشارك في النشاطات المدرسية، ينمي لدى طلابه احترام تعليمات السلامة والصحة العامة.

معلم تربية فنية:

يعمل تحت إشراف مدير المدرسة ويقوم بتدريس وتنفيذ برامج التربية الفنية لطلاب المرحلة المتوسطة ويوجههم ويرشدهم ويقيم أداءهم وممارستهم، يقوم بدراسة وتحليل المناهج التعليمية للتربية الفنية في المرحلة المتوسطة، يحدد الأهداف التربوية والتعليمية للموضوع وللمرحلة، يدرس دليل التربية الفنية ويحدد المهارات الأساسية للتشكيل والرسم بالألوان المائية والأقلام الملونة، يستكشف وينمي ميول وقدرات الطلاب، يعد خطط تدريس التربية الفنية، يدرب الطلاب على التشكيل بالعجين الطيني والأسلاك والورق والأقلام الملونة، والألوان المائية والزيتية والتعبير الحر بالرسم أو بالحركة، يراقب أداء ورسم الطلاب ويقيم ممارساتهم ويوجههم ويرشدهم، يشارك في النشاطات المدرسية، ينمي لدى طلابه احترام تعليمات السلامة والصحة العامة.

معلم رياضيات:

يعمل تحت إشراف مدير المدرسة ويقوم بتدريس مواضيع الرياضيات لطلاب المرحلة المتوسطة ويوجههم ويرشدهم ويقيم درجة تحصيلهم . يقوم بدراسة وتحليل المناهج التعليمية لمواضيع الرياضيات في المرحلة المتوسطة، يحدد الأهداف التربوية والتعليمية للموضوع وللمرحلة، يدرس ويحلل الكتب المدرسية للرياضيات ويحدد الأهداف المعرفية الاستيعابية والتطبيقية والتحليلية، يحدد أسلوب التدريس الملائم لتحقيق كل هدف والوسائل التعليمية والفعالة والنشاطات اللامنهجية المرافقة، يعد خطط التدريس المرحلية واليومية، يدرس الحساب والجبر والهندسة المستوية والرياضيات الحديثة، يوجههم ويرشدهم، يقيم تحصيلهم، يشارك في النشاطات المدرسية، ينمي لدى طلابه احترام تعليمات السلامة والصحة العامة.

معلم علوم:

يعمل تحت إشراف مدير المدرسة ويقوم بتدريس مواضيع العلوم لطلاب المرحلة المتوسطة ويوجههم ويرشدهم ويقيم درجة تحصيلهم . يقوم بدراسة وتحليل المناهج التعليمية لمواضيع العلوم العامة في المرحلة المتوسطة، يحدد الأهداف التربوية والتعليمية للموضوع وللمرحلة يدرس ويحلل الكتب المدرسية، يحدد الأهداف المعرفية والاستيعابية والتطبيقية والتحليلية ويحدد أسلوب التدريس الملائم لتحقيق كل هدف والوسائل التعليمية الفعالة والمشاهدات والتطبيقات المحببة المعززة والنشاطات اللامنهجية المرافقة، يعد خطط التدريس والتجارب المخبرية المرحلية واليومية، يدرس، العلوم البيولوجية والفيزيائية والكيميائية والتقنية، يجري المشاهدات والتطبيقات والتجارب المخبرية التعزيزية، ويوجههم ويرشدهم ويقيم تحصيلهم، يشارك في النشاطات المدرسية، ينمي لدى طلابه احترام تعليمات السلامة والصحة العامة.

معلم لغة أجنبية:

يعمل تحت إشراف مدير المدرسة ويقوم بتدريس إحدى اللغات الأجنبية لطلاب المرحلة المتوسطة ويوجههم ويرشدهم ويقيم درجة تحصيلهم . يقوم بدراسة وتحليل المناهج التعليمية لموضوعات اللغة الأجنبية الإنجليزية أو الفرنسية في المرحلة المتوسطة، ويحدد الأهداف التربوية والتعليمية للموضوع وللمرحلة، يدرس ويحلل الكتب المدرسية لموضوعات اللغة الأجنبية ويحدد الأهداف المعرفية والاستيعابية والتطبيقية والتحليلية يحدد أسلوب التدريس الملائم لتحقيق كل هدف والوسائل التعليمية الفاعلة، والنشاطات اللامنهجية المرافقة، يعد خطط التدريس المرحلية اليومية، يدرس موضوعات اللغة الأجنبية التي تشمل القراءة والإملاء والخط والتعبير والقواعد، ويوجههم ويرشدهم ويدربهم على استخدام القاموس الذي يحدد معاني المفردات الأجنبية، يقيم مدى تحصيلهم، يشارك في النشاطات المدرسية، ينمي لدى طلابه احترام تعليمات السلامة والصحة العامة.

معلم لغة عربية:

يعلم تحت إشراف مدير المدرسة ويقوم بتدريس اللغة العربية لطلاب المرحلة المتوسطة ويوجههم ويرشدهم ويقيم درجة تحصيلهم. يقوم بدراسة وتحليل المناهج التعليمية لموضوعات اللغة العربية في المرحلة المتوسطة، يحدد الأهداف التربوية والتعليمية للموضوع وللمرحلة يدرس ويحلل الكتب المدرسية لموضوعات اللغة العربية، يقوم بتحديد الأهداف المعرفية والاستيعابية والتطبيقية والتحليلية ويحدد أسلوب التدريس الملائم



لتحقيق كل هدف والوسائل التعليمية الفاعلة والنشاطات اللامنهجية المرافقة، يعد خطط التدريس المرحلية واليومية والوسائل التعليمية، يدرس موضوعات اللغة العربية، كالقراءة والإملاء والخط والتعبير، ويوجه طلابه ويرشدهم ويقيم تحصيلهم اللغوي، يشارك في النشاطات المدرسية، ينمي لدى الطلاب احترام ومراعاة قواعد الصحة والسلامة العامة.

معلم مرحلة ابتدائية:

يعمل تحت إشراف مدير المدرسة، يعلم المواضيع والمبادئ الأولية للسلوك التربوي والاجتماعية للتلاميذ في مدارس التعليم الابتدائي . يقوم بدراسة وتنفيذ المناهج السنوية المقررة في تعليم القراءة والكتابة والحساب والمواضيع الأولية الأخرى لصفوف المدارس النموذجية، يعطي الإرشادات ويحاول تشجيع التلاميذ على التلفظ الصحيح والمتابعة والمناقشة، يشرف على قيامهم بواجباتهم الصفية، يضع التمارين العملية ويطرح الأسئلة الشفوية، يضع الأسئلة التحريرية ويصلح أخطاء التلاميذ ويدون الدرجات، يحافظ على النظام في الصف ويعلم المبادئ الأولية للسلوك الاجتماعي بواسطة الأمثلة ووسائل الإيضاح، يحتفظ بسجلات درجات التلاميذ ومواظبتهم والسجلات الأخرى، يقدم التقارير حول التقدم الدراسي والتكيف التربوي والاجتماعية للتلميذ إلى إدارة المدرسة والأهل يدير ويشرف على النشاطات اللاصفية للتلاميذ، يتخصص حسب نظام الفصل المدرسي بالعربية والإنجليزية والرياضيات، يعلم التلميذ مادة أو أكثر، يعلم في صفوف محو الأمية، يشغل موقعا إداريا بالمدرسة إضافة لواجبات التعليم، ينمي لدى الطالب احترام تعليمات وإجراءات السلامة والصحة العامة.

مغسل موتى:

يغسل ويكفن الموتى وفقا لأحكام الشريعة. يضع الجثة في موضع الغسل بعد تجريدها من الثياب ويثني الجثة برفق لإخراج الإفرازات، ويغسل الجثة بالماء والسدر والطيب مع الاهتمام بالمخارج والفتحات مبتدئا من الجانب اليمن قبلا ودبرا ثم بالجانب الأيسر ثم يطيبها بالطيب والعطر، ويصب الماء علي الجثة لتطهيرها ويقوم بالوضوء الشرعي للجثة وينشف الجثة من الماء حتى لا يبتل الكفن، ويضع الطيب على الجثة وخصوصا على الأعضاء التي كانت تسجد عليها، الجبهة والأنف والركبتين والقدمين والأذنين والعينين، ويضع قطعا من القطن في الفتحات بالجثة حتى لا تخرج أي إفرازات بعد الغسل ويفصل الكفن حسب القياسات ويلف الجثة ويهيئ النعش وقد يعمل بمفرده أو يعاونه أحد أفراد أسرة المتوفي.

مغني:

يغني القصائد والمؤلفات الغنائية والأناشيد وغيرها من الأغاني بمفرده أو ضمن فرقة. يدرس كلمات الأغنية ويحفظها ويجري البروفات على النوتة الموسيقية ويسمع لحن الأغنية من الملحن ويجري معه البروفات ويعدل في اللحن مع الملحن إذا لزم الأمر حتى يتفق مع قدراته الصوتية، ويغني كلمات الأغنية حسب اللحن الموضوع وبإحساسه الخاص وطريقته الخاصة. اما إذا كان عضوا في فرقة جماعية فانه يؤدي دوره حسب توجيهات قائد الفرقة وينفذ إرشاداته فيما يتعلق بالإيقاع والسرعة ومستوى الصوت. قد يؤدي بعض الحركات أثناء أداء الأغنية ليربط بين تعبير الصوت ونوعيته، وقد يتخصص في أداء الأغاني أو الأناشيد التي تناسب قوة حبائله الصوتية.

مفتش تذاكر:

يدقق ويجمع تذاكر المسافرين في القطارات والحافلات ويستوفي الأجور والغرامات . يفحص ويقرض بطاقات المسافرين بالقطارات، يدقق قوائم المسافرين بالنسبة للحجوزات، يساعد المسافرين بإيجاد المقاعد والمقصورات المحجوزة، يخصص المقاعد والمقصورات للمسافرين، يجمع البطاقات في محطة سكك الحديد من المسافرين النازلين، يستوفي الرسوم والغرامات الإضافية من المسافرين في حالة عدم الدفع الصحيح للأجور والرسوم لقاء وصولات، يبلغ مفتش القطار أو الشرطة في الحالات المستعصية، يرفع التقارير للمسئولين، يقوم بأعمال الحجز للمسافرين والأمتعة والأشياء الأخرى في محطات الحجز قبل بدء الرحلة، يطبق تعليمات السلامة والصحة المهنية.

مفتش خدمات النقل البري للركاب:

يقوم بإجراء التفتيش الميداني لخدمات النقل البري للركاب. يركب الحافلات ووسائل النقل البري الأخرى للتعرف على سبب الانحراف عن البرنامج المرسوم أو أسبابه إن كان هنالك اكثر من سبب. يجري الاستفسارات أو التحقيقات المتعلقة مثلا بالفترة الزمنية لرحلة بين المناطق المختلفة، والوقت المستغرق في نزول الركاب وصعودهم، وفي شحن البضائع وتفريغها، وحجم الحركة بين مناطق الركوب المختلفة وكثافتها وخلال ساعات اليوم المختلفة. يراجع جداول مواعيد وسائل النقل البري وحركته، ويفحص التقارير الخاصة بكفاءة العاملين فيها وأهليتهم. يقدم مقترحات للإدارة تهدف إلى رفع كفاءة التشغيل والأداء وتحسينه، قد يقوم بتحويل خطوط السير في حالة وقوع حادث أو تفاديا للزحام وقد يقوم كذلك بجمع معلومات وإعداد تقارير عن مقترحات تجديد أو تحسين الخدمات.

مفتش خدمات نقل بالسكك الحديدية:

يقوم بالتفتيش الميداني لخدمات النقل بواسطة القطارات ويركب قطارات الركاب والبضائع للوقوف على سبب أو أسباب الانحراف عن البرنامج المرسوم، يجري الاستفسارات أو التحقيقات مثلا عن مواعيد سير القطارات بين المحطات والوقت المستغرق في عملية نزول المسافرين وصعودهم أو في شحن البضائع وتفريغها وحجم الحركة في محطات مختلفة وكثافتها. يفحص جداول المواعيد والحركة في المحطات ويراجع التقارير الخاصة بكفاءة وأهلية أعضاء طاقم القطار. يوصي بإجراء التغيرات المناسبة من اجل رفع كفاءة التشغيل والأداء وتحسينها.

مفتي :

يبحث الفقه والتشريع الإسلامي ويحلل ويحدد آراء الشرع في القضايا الدينية والدنيوية ويصدر الفتاوى في ضوئها . يبحث في علوم القرآن وتفسيره وفي الأحاديث والسيرة النبوية وفي آراء الفقهاء المجتهدين، يدرس القضايا المطروحة ويحدد رأي الشرع فيها في ضوء التشريع الإسلامي ويصدر الفتوى، يدرس قضايا الأحكام الشرعية المحولة من الدوائر الشرعية ويتأكد من دقة الإجراءات والحكم ويصادق على الحكم في ضوء الدراسة والتحليل.



مفجر:

يقوم بتحديد مواقع وضع المتفجرات وقوتها، ويشرف على أعداد مكوناتها وموادها وتجهيزها للتفجير من أجل استخراج الخامات المعدنية أو الصخور أو المواد الصلبة الأخرى من واجهة المنجم أو المحجر. يحدد أماكن وضع المتفجرات المطلوبة، ويوجه عامل تشغيل حفر وثقب منجم ومحجر لإعداد الثقوب والفتحات اللازمة. يعاين منطقة التفجير لضمان مراعاة التقيد بقواعد السلامة. يحدد كمية المتفجرات المطلوبة ويحشو بها الثقوب والفتحات ويربط الأسلاك وكبسولات الإشعال بجهاز التفجير. يسد الثقوب المحشوة بالمتفجرات بالطين والرمل والحصى والصخور والمواد الأخرى. يبعد العاملين عن طريق الإشارات عن موقع الانفجار. يفصل نهاية كبسولة الإشعال أو يربط السلك بجهاز التفجير ثم يشغل الكبسولة أو الضغط على مقبض الجهاز لإحداث الانفجار. في حالة التفجير تحت باطن الأرض،، قد يقوم بفحص منطقة التفجير بحثا عن الغازات القابلة للالتهاب ويتأكد من متانة السقف الخاص بالسلامة المهنية يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مفصل أحذية بالآلة:

يشغل آلة ذات مكبس لقطع أجزاء جلد وجه الحذاء . يقوم بوضع الجلد على الآلة، يضع فوقه قوالب القطع، يرتب سكاكين القطع على الجلد لقطعه بأقل ضياع ممكن ولتجنب العجز، يقطع الجلد بإنزال المكبس على القوالب، يفصل الأجزاء المقطوعة عن الجزء الأصلي، يتابع إجراءات تنظيف الآلة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مفصل أحذية يدوي:

يقوم بقص أو قطع أجزاء وجه الحذاء المصنوعة أساسا من الجلد يدويا . يقوم بوضع الجلد على المنضدة، يختار نموذج الجزء الذي سيقطع منه ويضعه على الجلد لقطعه بأقل ضياع ممكن ومنعا لحدوث عجز، يقطع الجلد حول أطراف النموذج بالسكين، يفصل الأجزاء المقطوعة عن الجزء الأصلي . ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مفصل أزياء /عام:

يصمم أو ينقل التصميمات والنماذج على الأقمشة أو المواد المماثلة، يقص طبقات متعددة من القماش، والمواد المماثلة الأخرى (عدا الجلدية) إلى أجزاء لغرض صنع الملابس الجاهزة طبقا للتصميمات والرسومات . يأخذ المقاسات من الزبائن، يضع التأشيرات والخطوط على الأقمشة طبقا للمقاييس والرسومات. يتأكد من تساوي جميع حافات ونهايات القماش، وخلوه من التجعدات، يتبع اثر تخطيطات النماذج على المادة بالطباشير أو قلم الشمع الملون، يقص طبقات القماش، بواسطة مقص كهربائي متتبعا إشارات النموذج على الطبقة العليا، يجهزها للخياط ليقوم بإعدادها، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مفصل ملابس أفرنجي:

يفصل الملابس الإفرنجية ويعمل الباترون ويقص القماش، ويضع العلامات على القماش تمهيدا للخياطة. يأخذ المقاسات. يعد النماذج (الباترونات) طبقا للموديلات ووفقا لطلبات العملاء . يضع الباترون على القماش، ويضع علامات على القماش، على أساس الباترون ثم يقص القماش، طبقا للعلامات والشكل المطلوب ثم



يقوم بتسريح القماش . يقيس البدلة على العميل ويضع علامات على الأجزاء المطلوب إصلاحها ويجري التصليحات المطلوبة . قد يشرف على بعض الخياطين أو يتخصص في نوع معين أو أجزاء معينة من الملابس . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مفصل نعال:

يشغل المكبس لقطع جلد نعل الأحذية المصنوعة أساسا من الجلد . يجهز ويشغل ويخدم المكبس، يضع الجلد على منضدة المكبس، يختار قوالب القطع ويرتبها على الجلد بحيث يتم القطع بأقل ضياع ممكن ولتجنب العجز، يقطع الجلد بإنزال المكبس على القوالب، يفصل الأجزاء المقطوعة عن الجزء الأصلي، يتابع إجراءات تنظيف المكبس، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مفصل وخياط كوت (جاكت):

يقوم بأخذ مقاس العميل ويعد الباترون المناسب ويقص ويخيط الكوت حسب الموديل المطلوب. يقوم بعمل مفصل وخياط إفرنجي إلا ا نه يتخصص في تفصيل الكوت والمعاطف وخياطتها .

مقدم طعام رئيسي:

يتولى مسئولية الإشراف على قائمة الطعام أو المكان المخصص للأكل في الفنادق والمطاعم والنوادي والمقاهي والمنشآت المشابهة التي تدار على أساس تجارى وعلى ظهر السفن وفى القطارات، فضلا عن تنسيق أعمال الجرسونات الذين يقومون بتقديم الأكل إلى الزبائن ومراقبتهم. يشرف وينسق أعمال العاملين ونشاطاتهم في قائمة الطعام كالجرسونات والسفرجيه ومن إليهم. يرتب حجوزات الموائد والحفلات للزبائن. يستقبل الزبائن ويرافقهم إلى المناضد المعدة لهم. يتأكد من حسن مستوى الطعام والخدمة المقدمة للزبائن، ويتلقى الشكاوى المتعلقة بالطعام والخدمة. يعين ويدرب المشتغلين في غرفة الطعام. قد يقوم بتلقي طلبات الزبائن وإحالتها إلى الجرسونات الآخرين، قد يخطط وينفذ ترتيبات الولائم الكبيرة ويساعد في إعداد قوائم الوجبات وأصنافها، يطبق قواعد وشروط السلامة والصحة المهنية والعامة.

مقدم طعام:

يقدم الطعام والشراب في أماكن الأكل والنوادي والمقاهي والمحال الأخرى التي تدار على أساس تجارى. يعد المناضد والطاولات المخصصة للأكل، ويضع مفارش نظيفة عليها والمحلات والأكواب والفضيات والزهور وخلافه. يقدم قائمة أصناف الطعام أمام الزبون، ويجيب على الاستفسارات المتعلقة بالمأكولات والمشروبات، ويقترح المناسب إذا طلب منه ذلك، يكتب الطلبات على دفتر الطلبات أو يحفظها في ذاكرته لكي يطلبها من المطبخ.يقدم أطباق الطعام وفاتورة الحساب فيما بعد. يرفع المفارش والأكواب والملاعق والأطباق وخلافه من على المنضدة بعد مغادرة الزبون، يطبق قواعد وشروط السلامة والصحة المهنية والعامة.

مقدم قهوة:

يقدم المرطبات أو القهوة أو الشاي وغيرها من المشروبات في المقاهي والنوادي ومحلات الاستراحة وغيرها من الأماكن المشابهة. يكتب طلبات الزبائن على الورق أو يحفظها غيبا ويطلبها من صانع القهوة أو



الشاي، يحضر طلبات الزبائن من المرطبات أو القهوة أو الشاي أو غيرها من المشروبات ويضعها أمامهم على الموائد، يلاحظ الزبائن ليلبي طلباتهم الإضافية، ينظف الموائد ويضع أغطيتها فوقها، يعد القهوة أو الشاي أو المشروبات الأخرى ويقدمها للزبائن، يراعي شروط وقواعد السلامة والصحة المهنية.

مقرئ:

يرتل ويجود السور والآيات من القرآن الكريم . يتلو بالترتيل أو التجويد سورا من القرآن الكريم أو آيات مختارة منه عن طريق القراءة المباشرة أو الحفظ في المساجد والمناسبات أو وسائل الإعلام السمعية والبصرية.

مقرر اجتماعات:

يسجل المحاضر والمناقشات والمرافعات والمسائل الأخرى الشفوية بطريق التسجيل الكتابي المعتاد أو بطريق الاختزال. يعد جداول الاجتماعات، ويطلع الجهة المسئولة بغرض إقراره، يحضر ويدعو للاجتماعات والمؤتمرات واللجان والمحاضرات، يسجل المحاضر والمناقشات والمحاضرات والمواد الأخرى إما بطريق التسجيل الكتابي المعتاد أو بطريق الاختزال، يملي مذكرات الاختزال على كاتب الآلة الكاتبة (الناسخ)، يؤدي أعمال الطباعة على الآلة الكاتبة، يقوم بتوزيع محاضر الاجتماعات على الجهات أو الأفراد المعنيين.

مقطع لحم:

يقطع اللحم إلى شرائح وأجزاء لبيعها إلى الزبائن أو لاستخدامها بواسطة مصانع تجهيز اللحوم ومعالجتها. يقطع اللحم ويشفيه بواسطة أدوات القطع المختلفة إلى قطع مختلفة الأحجام والنوعيات، ويفصل العظم واللحم، ويفرم اللحم حسب الطلب. ينظف المعدات والأدوات وسن السكاكين. قد يقوم بتجهيز وصنع السجق ومنتجات اللحم الأخرى. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مقطع ومنظف أسماك:

يجهز الأسماك والروبيان وغيرها من اجل بيعها أو طبخها أو إعدادها لمعالجات أخرى. يحك ويزيل القشور أو جلد السمكة برمته. يقطع راس السمكة وذيلها وزعانفها، ويزيل أمعاءها . يقطع السمكة كبيرة الحجم إلى أجزاء وشرائح صغيرة حسب ما هو مطلوب، قد يقوم بفرم السمكة وإعداد سحق السمك ومنتجات السمك الأخرى وقد يقوم كذلك ببيع السمك ومنتجاته في أماكن بيع السمك إما بالجملة أو المفرق. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مقلم أشجار:

يعمل منفردا أو تحت إشراف فني حدائق ويقلم الأشجار المثمرة لأغراض زيادة النمو الخضري أو رفع وتحسين الإنتاجية، ويقوم بتطعيم الأشجار والغراس لانتخاب الأصناف المرغوبة أو المحسنة .
ينسق مع اختصاصي البستنة والمرشد الزراعي في تحديد مواعيد تطعيم أو تقليم مختلف أصناف الأشجار المثمرة، يختار أقلام التطعيم من الأصناف المقاومة والمحسنة، يجري عمليات التطعيم حسب الأصول، يقلم الأغصان المصابة والضعيفة أو الزائدة لتحسين النمو الخضري للأشجار، أو لتحسين إنتاجيتها وتوفير التهوية

الملائمة للأشجار، يطعم ويقلم أشجار الحمضيات والزيتون والعنب واللوزيات مثل التفاح والموز والخوخ والدراق وغيرها، يستخدم سكاكين التطعيم ومقصات ومناشير التقليم، يراعي أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مكبر صور فوتوغرافية:

يكبر أو يصغر الصور الفوتوغرافية بواسطة طابعة خاصة في غرفة مظلمة، يدخل الفيلم السالب في قابض بماكينة التكبير ويسلط الضوء عليه . يضبط ماكينة التكبير ويضبط بؤرة العدسة للحصول على الصورة الواضحة وبالحجم المطلوب . يحدد زمن التعرض للضوء ويفتح العدسات ويختار الورق الحساس الفوتوغرافي المناسب، يثبت ورق الطبع الحساس في الحامل أو الساند . يعرض الورقة للضوء لفترة معينة مع تظليل المناطق الداكنة في المعالم لإنتاج طبعات بالشدة المماثلة و تصحيح ضعف اللون في السالبة بمرشحات ضوئية . يضع ويثبت ويغسل ويجفف الصورة باستخدام أحواض تحتوي على ماء ومواد كيماوية . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

ملاح بحري:

يخطط للعمليات التي تتم فوق سطح السفينة أو برج المراقبة خلال رحلتها في البحر أو الممرات المائية ويشرف عليها وينسقها، يعاون ربان السفينة في قيادة السفينة وفق توجيهاته وتعليماته. يحدد موقع السفينة ومسارها من خلال استخدام الخرائط والبوصلة والرادار والأجهزة الملاحية الأخرى. يراقب ويتصل بالسفن الأخرى أو مراكز التوجيه والاتصال في الشواطئ عبر الإرشادات الضوئية أو التلفون اللاسلكي. ينظم أعمال أفراد طاقم السفينة العاملين على السطح بما في ذلك أفراد الطاقم الذين يقومون بالتنظيف وصيانة هيكل السفينة وعنابر البضائع ومعدات السطح ويشرف عليهم. يشرف على عمليات شحن البضائع وتفريغها. قد يعين وكيل قبطان أو وكيل قبطان ثان أو وكيل قبطان ثالثا، الوكيل الأول هو الرجل الثاني بعد القبطان مباشر، وقد يتولى المسئولية في حالة الطوارئ وإذا وجد أكثر من وكيل على ظهر السفينة فعندئذ تقسم الأعباء المشار إليها أعلاه بينهم. يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الوقاية والحماية.

ملاح جوي:

يوجه خط سير الطائرة أثناء الطيران طبقا لخطة الطيران المقررة أو تبعا لتوجيه قائد الطائرة. يعين موقع الطائرة ويوجه طيرانها مستخدما الرادار واللاسلكي والأشعة والخرائط والرسوم البيانية والمشاهدات الفلكية والمشاهدات المرئية والسدسيات والحاسبات أو التقدير الحسابي، يضبط الانحراف عن المسار المحدد للمرحلة حين تقتضي الأحوال الجوية، يمسك سجل سرعة الطائر، يتابع وينسق مع أبراج المراقبة والتوجيه باللاسلكي، يدون ويوثق بيانات مسار الرحلة الجوية، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة الجوية، يوفر وسائل الحماية والوقاية.

ملاحظ تشغيل حفارة بالحبل:

يقوم بتشغيل حفارة بالحبل من اجل حفر بئر الزيت أو الغاز. يختبر ويجمع أجزاء الحفارة في نهاية الحبل. ينظم معدل دقات اصطدام الأجزاء بقاع البئر وقوتها. يفحص الحفريات لمعرفة طبيعة الطبقات الأرضية

التي يتم فيها الحفر. يربط ويدخل أجزاء ماسورة الحفر، ويشغل جهاز التحكم في خفض هذه الأجزاء أو رفعها داخل البئر أو خارجه. يستعمل أدوات خاصة لاسترداد معدات حفر أو بعض أجزائها المكسورة أو المفقودة في أعماق الآبار. يتحكم في تدفق البئر بتغطية فتحة البئر أو بتنظيم الصمامات لتوجيه قوة اندفاع الزيت أو الغاز وتدفقها يحفظ سجلات الحفر. وقد يقدم تقريرا يوميا عن إنجازات العمل واستهلاكات ماكينات التنقيب. وقد قد يقوم بتفجير عبوات ناسفة في قاع البئر لتسهيل انسياب الزيت أو الغاز، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ملاحظ تشغيل فرن بسمر لإنتاج الصلب:

يقوم بتشغيل محول بسمر ومراقبته الذي يتم في داخله تحويل الحديد إلى فولاذ، يسخن المحول، ويشرف على تعبئته بالحديد المنصهر. يضبط ويتحكم في منفاخ دفع الهواء أو الأوكسجين عبر المعدن المنصهر. نظم درجة حرارة المعدن بواسطة اضافة بخار وحديد بارد أو قطع فولاذية خردة. يتأكد من درجة معدل أكسدة عناصر مكونات الصلب من خلال مراقبة الصادر عن فوهة المحول. يضيف نسبا معينة من سبائك الكربون والمنغنيز والسليكون للحصول على النوعية المطلوبة من الفولاذ، يشرف على سكب الفولاذ المنصهر في المغرفات. يشرف على أعمال تنظيف الفرن وصيانته. قد يقوم باستخدام معدات رافعة لإمالة المحول صوب واجهة أو زاوية معينة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ملاحظ تشغيل فرن توماس للصلب:

يقوم بتشغيل فرن توماس ومراقبته لتحويل الحديد المطاوع المنصهر إلى صلب، ويدير ويضبط أجهزة التحكم والضبط لوضع الفرن في مكان محدد والإشراف على شحنه وتعبئته بالمواد. يراقب ويسجل مقاييس الضغط، وتنظيم انسياب الأوكسجين داخل جهاز شحن الفرن بالطاقة. يشغل ماكينة الوزن الآلي والتي تقوم بتغذية ناقلة الشحن بالمواد الإضافية. يدير أجهزة التوجيه والتحكم لترتيب مواضع عربة التحويل ومغرفة نقل المعادن المنصهرة وأواني تفريغ الرغوة والجفاء. يشرف على الأعمال الروتينية الخاصة بتنظيف الفرن وصيانته. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ملاحظ تشغيل فرن صهر المعادن:

يشغل ويراقب فرن (عدا فرن الدست) لصهر المعادن الفلزية أو غير الفلزية من أجل سكبها. يدير تعبئة أنواع مختلفة من الأفران (باستثناء الدست) كالفرن الكهربائي القوسي أو العاكس، أو ذا البوائق أو أفران أخرى. يشغل الفرن وينظم مرور التيار الهوائي ويعدل في أجهزة التحكم والضبط لتوليد وحفظ درجة الحرارة المطلوبة. يتأكد من درجة حرارة المعدن من خلال لون انصهاره أو قراءة البيرومتر، يحدد فترة قابلية المعدن المنصهر للتشكيل، ويفتح أو يميل الفرن لصب المعدن في المغرفة. يشرف على نشاطات العمال الذين يؤدون أعمالا روتينية تتعلق بنظافة الفرن وصيانته. قد يقوم بالمعاونة في عملية نقل الصهارة أو سكبها في قوالب التشكيل أو قد يختص في تشغيل نوع معين من الأفران ويصنف تبعا لذلك. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ملاحظ تشغيل فرن كهربائي قوس (تنقية الفولاذ):

يشغل ويراقب فرنا كهربائيا قوسيا لإنتاج الصلب ذات سبائك عالية عن طريق صهر الحديد الخردة وتنقيته . يشرف على تعبئة الفرن بالحديد. يوصل التيار الكهربائي ويحرك القضبان الكهربائية لتكوين قوس بين الأقطاب والشحنة. يشغل الآلية التي تقوم بالمحافظة على الطول المحدد للقوس خلال عملية الانصهار. يضبط المقاومة والفولت المناسبين في المراحل المختلفة في عملية الصهر مستخدما الأجهزة الكهربائية المثبتة على لوحة التشغيل. يراقب العدادات وأجهزة القياس وصعود الأقطاب الكهربائية وهبوطها ليتأكد من سلامة عملية الانصهار، يكشط الجلخ من فوق سطح المعدن المنصهر بواسطة استعمال كشاطة، يتأكد من مكونات المعدن من خلال أخذ عينة من المعدن المنصهر ويفحص قطع باردة منه. يتأكد من درجة سيولة المعدن بملاحظة معرفة وقت تبريد عينة من المعدن المنصهر. يفصل التيار، ويسكب المعدن المنصهر في البوتقة عن طريق ميل الفرن. يشرف على الأعمال الروتينية الخاصة بتنظيف الفرن وصيانته.

ملاحظ جهاز تقطير (تكرير البترول):

يشغل جهاز تقطير أو اكثر لتقطير البترول لتحليله وتكريره إلى منتجات كالبنزين والبرافين وزيوت التشحيم والوقود. يراقب ويسجل قراءات درجات الحرارة والضغط وعدادات التدفق ومقاييسه ويضبط الصمامات أو أدوات التحكم الآلي وفق الضرورة. يفحص المنتجات لمعرفة وزنها النوعي، ويلحظ ألوانها للتأكد من سلامة سير عملية المعالجة أو عملياتها. يجري الإصلاحات الطفيفة على المعدات. يشرف على نشاطات العمال الذين يساعدون في تشغيل الجهاز. قد يقوم بإشعال فرن يعمل بالزيت أو الغاز لتسخين الزيت إلى درجة الحرارة المطلوبة للمعالجة. قد يتخصص في نوع معين من أجهزة التقطير أو الزيت المعالج أو في قسم منها أو في عملية معينة ويصنف وفقا لذلك. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ملاحظ متابعة مواد :

يعمل في مجال الهندسة الكهربائية في محطة لتحلية المياه المالحة، يخضع لإشراف مهندس في التخطيط يعمل في إدارة الصيانة. يعمل كهمزة وصل بين إدارتي الصيانة والتخطيط وإدارة المواد في الأمور التي تتصل بتوفير المواد وقطع الغيار يحتفظ بسجل لأوامر توريد وقطع الغيار التي يعدها المهندسون والتي لا يمكن سد النقص منها من المخزون بشكل فوري، يجيب على استفسارات المهندسين ومسئولي التخطيط بخصوص الوضع الراهن لتلك الأوامر، يعد ويصدر تقارير شهرية عن أوضاع أوامر التوريد، يتبع تنسيقا فعالا مع كل إدارة من إدارات المواد والصيانة والتخطيط، ينبه للمواقف التي قد تؤثر فيها التغيرات في أوضاع التوريد على الجدول الزمني لأعمال الصيانة، يعزز إجراءات وقواعد ولوائح السلامة والتأكد من التزام العاملين بها ويتقيد بالتعليمات والقوانين.

ملاحظ معالجة آبار الزيت والغاز بالحامض:

يقوم بمعالجة آبار الزيت والغاز بالحامض لزيادة كميات معدلات الإنتاج. يدرس التكوينات الصخرية وأوضاع البئر. يحدد نوع الحامض المطلوب وقوته وكميته وفترة المعالجة ونقطة التطبيق وطريقتها يوجه عملية تجهيز المعدات وخلط مواد الحامض ومكوناته. يشرف على ضخ الحامض عن طريق أنابيب موصلة إلى



تكوينات صخرية معينة. يفحص الحامض الفائض عند اكتمال المعالجة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ملاحظ معالجة الزيت:

يشرف ويوجه ويراقب واحدا أو اكثر من العمال الذين يعملون في معالجة الزيت ويراجع وينسق عملهم من اجل الدقة والجودة في الأداء. يؤدي الأعمال الأساسية في مجال الإشراف على عمال معالجة الزيت. قد يلقب طبقا لنوع مرحلة المعالجة التي يشرف على عمالها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ملاحظ معدات ترسيب المعادن:

يقوم بالملاحظة والعناية بمعدات ترسيب الذهب والفضة من محلول السوانيد أو الزنك. يعبئ مقصورات صناديق الزنك المقسمة والمطلية بمادة الزنك. ينظم انسياب محلول السوانيد عبر الصناديق حيث تتبلور عملية ترسيب الذهب والفضة على الزنك. يوقف انسياب المحلول ويفتح صمام الماء حتى تمتلئ الصناديق. يقلب مسحوق الزنك لإزالة الترسب وشفط الماء والطين الرخو المترسب من الصناديق. يعالج الطين الرخو بحامض الكبريت ويرشحه بواسطة مكبس ترشيح. يغسل البقايا المترسبة بضغط الماء وتجفيفه بالهواء المضغوط. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ملبد صوف:

يشغل آلة لتلبيد الصوف بالدرجة المطلوبة، يجهز ويشغل آلة تلبيد الصوف – تحت إشراف الرئيس المباشر وطبقا للتعليمات . يتسلم أثواب القماش المطلوب تلبيدها، يضع الأثواب في آلة التلبيد حسب تعليمات التشغيل، يضع المواد الخاصة بعملية التلبيد في المكان المخصص لها من الآلة يراقب القماش في أثناء عملية التلبيد ليتفادى عيوب التلبيد يقيس طول وعرض القماش حسب تعليمات من حين إلى آخر للحصول على درجة التلبيد المطلوبة، يخرج القماش بعد تلبيده من الآلة ويسلمه إلى القائم بالعملية التالية، يبلغ عن الأعطال وقت حدوثها يتابع إجراءات تنظيف آلة التلبيد، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

ملحن:

يقوم بتلحين القصائد والموشحات والأغاني ويكتب الجمل الموسيقية لتعزف من قبل أعضاء الفرقة الموسيقية المصاحبة للغناء. يدرس ويحلل القصائد والموشحات والأغاني والأناشيد ويحدد أوزانها الشعرية وجرسها الموسيقي، يبتكر اللحن الموسيقي الغنائي في ضوء الأوزان والطبقات الصوتية والنظريات الموسيقية للغناء الفردي والجماعي، يكتب الجمل الموسيقية.

مليس:

يضع طبقة أو أكثر من الملاط على الجدران الداخلية وأسقف المباني للحصول على سطح نهائي مكتمل. يرش جدران المباني بالماء من أجل الترطيب والتنظيف. يضع ألواحا خشبية (أوتار) من أجل تثبيت التلييس بشكل متساو أو على خط مستقيم واحد. يرش الجدران أو يملأ المساحات بين الألواح بمونة الإسمنت (إسمنت رمل وماء) بواسطة المسطرين ويسويها وينعمها لتكوين الطبقة الأولى ويتركها حتى تجف ثم يخدشها



لرش الطبقة الثانية ويضع طبقة رقيقة نهائية من المونة وينعم السطح والزوايا والأركان بالمسطرين. يرش الجدران بالماء بعد إتمام عملية التلبيس لمدة يومين أو ثلاثة لإكساب المتانة المطلوبة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ممثل:

يقوم بأداء الأدوار التمثيلية المنوطة به. يدرس النص الدرامي للتمثيلية أو المسرحية أو الفيلم، ويتعرف على دوره في الأداء ويتمرن على الدور ومتطلباته من كلام وحركات وخلافه وفق تعليمات المخرج ويتقمص شخصية الدور. يمثل دوره في التمثيلية، أو الرواية بالأجهزة والتعبير عن دوره في احسن مستوى أثناء تأدية البروفات. وقد يتخصص في مجال التمثيل على المسرح أو السينما أو التلفاز أو المذياع وقد يقوم بالغناء أو الرقص كذلك حسب متطلبات التمثيل.

ممرض إسعاف أولي (طوارئ):

يعمل تحت إشراف طبيب عام ويجري الإسعافات الأولية للمرضى والمصابين حسب تعليمات الطبيب. ينسق عمله مع الطبيب المشرف، ويحدد نوع وطبيعة الإسعاف الأولي اللازم، وينفذ إجراءات الإسعاف الأولي الخاص بتنظيف الجروح وتعقيمها وارقاء النزيف وعلاج الحروق، ويجري عملية التنفس الصناعي، ويتعامل معه حسب الإرشادات الاسعافية، ويفك ويغير الضمادات عن الجروح، ويزرق الحقن في العضل والوريد حسب تعليمات الطبيب، يوثق حالات الإسعاف الأولي والإجراء المتخذ، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

ممرض بيطري:

يعمل تحت إشراف طبيب بيطري ويقوم بتعقيم وتزريق الحقن ويعطي العلاجات وينفذ حملات التطعيم الوقائي للحيوانات والطيور . ينفذ البرنامج العلاجي للحيوانات والطيور، ويزرق الحقن ويعطي العلاجات عن طريق الفم أو يقوم بطلاء المرهم لعلاج الإصابات الجلدية، يدرس برنامج التطعيم الوقائي، ويختار ويجهز الأمصال، ويعتني بها حسب توصيات الطبيب، يتفقد مزارع الحيوانات المصابة، يسجل ويوثق المعلومات الأساسية، الخاصة بحملات التطعيم، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

ممرض عام:

يقوم بتقديم الخدمات والإرشادات والرعاية التمريضية الفنية المتخصصة في المستشفيات والعيادات والمؤسسات الطبية والعلاجية الأخرى، يمارس الرعاية التمريضية المتخصصة للمرضى والمصابين والعجزة والأطفال الرضع حديثي الولادة في المستشفيات والعيادات والمؤسسات الطبية والعلاجية الأخرى. يساعد الأطباء والجراحين، ويجهز الأدوات والمعدات الطبية التي يستخدمونها من اجل الضمادات الجراحية ويؤدي مهام علاجية أخرى حسب توجيهات الأطباء والجراحين. يلاحظ حالة المريض العامة، ويقيس درجة حرارة الجسم ومعدل التنفس والنبضات وغير ذلك من الأعراض، ويسجلها ويبلغ عنها ويقوم بالإسعافات الأولية العاجلة في حالات الطوارئ، ويرعى المرضى ذوي الحالات التي تحتاج إلى العناية المركزة. يعاون المرضى في عمليات



التكيف مع مكان ووسائل العلاج. يرعى النساء أثناء الحمل وبعد الولادة ويرعى المواليد الجدد. يعطي النصائح والتوجيهات المتعلقة بالعناية بالمرضى خلال فترة النقاهة، يؤدي أعمالا تمريضية أخرى كالمساعدة في استعمال الأطراف الصناعية ومقومات المفاصل والعظام وأعمال التأهيل.

ممرض متخصص:

يقوم بتقديم الخدمات التمريضية المتخصصة في المؤسسات الطبية أو غيرها، أعماله شبيهة بأعمال الممرض العام إلا أنه أكثر تخصصا في مجال معين من مجالات التمريض كتمريض الأطفال أو العيون أو التمريض النفسي والعصبي ويتحدد عمله في هذه الحالة تبعا للتخصص.

ممرض نقل دم:

يعمل تحت إشراف طبيب نقل دم ويقوم بفحص وتحديد فصيلة الدم ويجري عملية نقل الدم حسب تعليمات الطبيب . يعمل في مراكز نقل الدم ويستقبل المتبرعين، ويأخذ عينة من الدم ويفحص ويحدد فصيلة الدم، يحول المتبرع إلى الطبيب لتحديد قابليته لنقل الدم الممكن أخذها، يراقب حالة المتبرع، ويسحب منه الكمية المحددة، يساعد المتبرع على الاسترخاء بعد عملية السحب ويقدم له أكلة جاهزة، يسجل المعلومات الأساسية على وحدة الدم مثل تاريخ السحب والكمية المسحوبة، يحول الدم المسحوب إلى مختبر فحص ومعالجة الدم، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

ممرضة توليد وأمراض نسائية:

تعمل تحت إشراف الطبيب المعالج وتراقب حالة الحامل عند اقتراب الوضع وتتابع حالتها الصحية قبل الولادة وبعدها . تعمل في مستشفيات ومراكز الأمراض النسائية والتوليد وتراقب وتفحص ضغط ونبض، وتنفس، ودرجة حرارة الحامل، وتسجل المعلومات في بطاقة المرضى، وتخطر الممرضة الرئيسية أو الطبيب المعالج بالحالات غير العادية، تراقب نبض الجنين بصورة دورية حسب تعليمات الطبيب وتخطر الطبيب بالحالات غير الطبيعية تساعد الطبيب في التوليد الطبيعي، تقدم خدمات الرعاية الصحية للحامل قبل الولادة وبعدها، وتقدم الأدوية حسب تعليمات الطبيب وتساعد الأم في رعاية وليدها، تعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية وتوفر وسائل الحماية والوقاية.

منتج ألبان :

يعد أكثر إلماما وتخصصا في مجال تربية الحيوانات المنتجة للألبان ويقوم كذلك بالتوجيه ومراقبة أداء أعمال ترتبط أساسا بإنتاج الألبان ومشتقاتها مثل تربية الأبقار والأغنام وتغذيتها ورعايتها والحصول على حليبها يدويا أو ميكانيكيا وتصفيته وتبريد الحليب وحفظه في أواني ضخمة تمهيدا لإرساله إلى مصانع الألبان. وقد يقوم كذلك بفصل القشدة وبسترة وتسويق الحليب أو إنتاج الزبدة واللبنة والجبن ومنتجات الألبان الأخرى. وقد يقوم كذلك بإرسال القشدة أو الزبدة إلى مصانع الألبان ووحدات المعالجة الصناعية لمنتجات الألبان والاحتفاظ بالحليب المقشود لتغذية صغار الحيوانات.



منجد أثاث:

يقوم بتركيب المواد في هياكل الأثاث وتركيبها وتثبيت مستها وحشواتها وأغطيتها. يضع قاعدة للمقاعد مغطاة بشرائط قماش كتاني أو خيش متين. يثبت المستة المعدنية والإسفنج والمطاط والشعر الحيواني واللباد القطني وحشوات أخرى للقاعدة وظهر الأثاث الأخر وأذرعها وأجزاءها. يأخذ المقاسات، ويقص الغطاء الخارجي وفق الأشكال المطلوبة. يخيط الأجزاء معا أو يعهد بذلك إلى خياط متخصص في هذا المجال. يفرش ويعدل الغطاء على الأجزاء المراد تغطيتها ويشد ويسمر أو يخيط أو يلصق الأجزاء في موضعها معا ينجد الأثاث المستهلك. قد يقوم بصنع المخدات غير الثابتة. ينفذ تعليمات وأسس السلامة والصحة المهنية.

منجد ستائر:

يفصل الستائر المختلفة باليد أو الماكينة و يأخذ المقاسات المطلوبة ويفحص رسوم الستائر ومواصفاتها من أجل القص ويقص الستائر حسب الأشكال المطلوبة بمقصات يدوية أو ماكينة قص، ويخيط أجزاء الستائر أو يعهد بذلك إلى عامل الخياطة، ويوصل الحبال والقطع المعدنية لتركيب الستائر وتحريكها، قد يركب الستائر. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

منجد عام:

يعمل منفردا ويحدد القياسات ونمط التنجيد الملائم ويركب الدعائم والزنبركات ويقص ويركب ويثبت الحشوات والبطانات ويفصل ويقص ويخيط ويركب أغطية التنجيد ويثبت المكملات . ينسق مع نجار الأثاث العام لتحديد نمط التنجيد والمكملات الخشبية أو المعدنية، يحدد كميات ومواصفات المواد الداخلة في التنجيد بالتنسيق مع صاحب العلاقة، يأخذ ويحدد القياسات التفصيلية، يختار ويركب دعائم وزنبركات وشرائح التنجيد، يعبئ ويركب حشوات القش والقطن، يعد قوالب مادة البوليستر للتنجيد، يفصل ويقص ويلصق ويثبت الحشوات الإسفنجية، يفصل ويقص ويخيط البطانات، يفصل ويخيط أغطية التنجيد، يجهز ويشغل ويصون آلة الخياطة الكهربائية ويختار ويركب الأزرار الرفارف والمكملات، ينجد المقاعد الخشبية والمعدنية والأسرة والركنيات وستائر للمسارح ومقاعد المركبات، يختار ويستخدم أدوات التنجيد، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية

منجد فرش:

يصنع الافرشة بأنواعها بصورة كاملة باليد أو بالآلة . يندف القطن أو غيره من مواد التحشية باليد أو بالآلة، يرتب ويثبت الإسفنج أو القطن أو الصوف أو غيرها من مواد التحشية داخل أغلفة الافرشة، يسد الغلاف بالخياطة، يسوي مادة التحشية داخل الغلاف بضربها أو تمهيدها باليد، يؤشر على النقاط التي تثبت فيها الأزرار على جانبي غلاف الفراش ويربط الأزرار في الجهتين المتقابلتين بواسطة الخيوط لإعطاء الفراش هيكلا معينا، يخيط خلال الفراش وجوانبه وأطرافه لتثبيت التحشية في مواضعها، يجمع ويدرز أطراف الفراش على حبل أو شريط أسطواني للمحافظة على هيكل الفراش، يضع أغطية الافرشة ويصلح ويعيد تنجيد الافرشة، يعمل نقوش وزخارف بالخيط على اللحاف، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



منجد مركبات:

يثبت ويركب الزخارف الداخلية وينجد مقاعد المركبات وأغطيتها مثل السيارات والطائرات وعربات السكة الحديد. يأخذ المقاسات أو يعمل وفق التصميمات المرسومة. يجهز ويركب ويثبت المواد العازلة للصوت والتيار الهوائي في سقف المركبة ومقبض الباب والأجزاء الداخلية الأخرى. يثبت قماش الخيش أو الكتان والحشوة والسمت مع المقاعد. يقص الأغطية النهائية حسب الأشكال المطلوبة ويخيطها معا أو يعهد بذلك إلى خياط متخصص أو يستعمل أشكالا جاهزة لغطاء المقاعد وللزخرفة الداخلية. قد يثبت ويركب أغطية الأرضية والستائر والأسقف القماشية. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

مندوب خدمات سلعية:

يقوم بترويج سلع ومنتجات خاصة بأفراد أو مؤسسات تجارية من خلال التجوال من باب إلى باب وتشمل هذه المهام ما يلي :

شرح هدف الزيارة، وإعطاء تفاصيل السلع والخدمات التي يمكن أن تقدمها مؤسسته مع بيان الأسعار والشروط. تسجيل طلبات الشراء وتقديمها إلى الجهات المختصة بالمؤسسة. توزيع مواد الإعلان وعيناته عن السلع والخدمات مجانا. قد يقوم بعرض السلع والمنتجات والخدمات المراد بيعها، وقد يقوم كذلك بتحصيل دفعات الأقساط المستحقة.

مندوب مبيعات:

يقوم بالحصول على طلبات البيع من خلال القيام بزيارات شخصية للعملاء والمستهلكين الصناعيين والجهات الحكومية والعلمية أو مؤسسات تجارة الجملة في منطقة جغرافية معينة. يسعى في الحصول على عملاء جدد لترويج السلع التي يبيعها، ويعرض عينات أو أدلة السلع والمنتجات، مع بيان فوائدها ومنافعها وإثارة الرغبة لدى المشترين. يوضح السعر وشروط البيع والتسليم ومنح خصومات في حالات وظروف معينة، ويعطي معلومات تتعلق بالاتجاهات المختلفة في الأسعار. يرسل طلبات وأوامر شراء العملاء إلى الإدارة المختصة، ويعد تقارير حول الصفقات أو المعاملات المالية ويتابع عمليات إرسال السلع إلى العملاء. يدرس المطبوعات والنشرات التجارية وغيرها، ويلم بتغييرات الأسعار وأحوال السوق أولا بأول. قد يحصل أثمان السلع المباعة.

مندوب مشتريات:

يقوم بشراء البضائع بغية إعادة بيعها جملة أو مفرقا . يستعرض متطلبات العمل ويدرس النشرات الدورية والأدلة التجارية ومعلومات السوق الأخرى الخاصة بالبضائع ونوعياتها وأسعارها، يقابل الوكلاء التجاريين المتجولين ويزور محلات العرض أو يتولى مهام خاصة للشراء يتفاوض مع المجهزين حول الأسعار وشروط التسليف (الائتمان) والخصم ويرتب جداول التسليم ويوافق على صرف القوائم، يسعر المواد لبيعها ثانية.

منضد حروف:

ينتقي الحروف ويجمعها ويرتبها على شكل كلمات باليد . يفحص المسودة المراد طباعتها لتحديد طول الأسطر ونمط الحروف، يضبط الموجه في مصف الحروف المطبعية حسب الطول المطلوب للسطور، يقرأ



المسودة ويختار الحروف ويركبها في المصف ويدخل الفواصل لتشكيل السطور ويضع رقائق الرصاص للفصل بين السطور. يدرج السطور في لوح حروف الطباعة عند امتلاء الصف أو عندما يتم ترتيب الحروف ويربط ويسلم اللوح إلى طباعة البروفة. يراجع البروفة ويجري التعديلات الضرورية على الحروف أو هيئة تنظيمها وترتيبها ومن ثم يرسلها إلى المطبعة، يوزع الحروف بعد استخدامها إلى المقسمات الخاصة بها. قد يقوم بطبع البروفات وتصحيحها. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

منظف أحشاء وأطراف الذبائح:

يقوم بتنظيف أحشاء الذبائح وأطرافها بوسائل مختلفة بإشراف الجزار العام . يجهز معدات وأدوات التنظيف، يضع رءوس وأرجل وأيدي الحيوانات والذبائح في الماء الحار بعد غسلها من الدماء والأوساخ ورفع الزوائد منها مسبقا، يقوم بإزالة الشعر بالسكاكين والملاقط، وباستخدام المواد الكيماوية، يفتح كرش الحيوانات لإخراج الفضلات وإزالة الزغب والزوائد، يقوم بوضع الزوائد والفضلات في المكان المخصص لها، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

منظف أحشاء وريش الدواجن:

يقوم بتنظيف ريش الدواجن وأحشائها وأطرافها بوسائل مختلفة . يجهز ويشغل ويخدم آلات الريش، يزيل الريش المتبقي باليد، يفتح قوانص الدواجن ويزيل الزغب والفضلات، ينظف كبود الدواجن، ينظف قوانص الدجاج ويضعها في عبوات مناسبة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

منظف أسنان:

يقوم بتقديم العلاج الوقائي لأمراض الفم والأسنان، وبإرشاد الأفراد والجماعات عن صحة الفم والأسنان.وتشمل هذه المهام ما يلي :

إزالة الترسبات الجيرية من الأسنان ونظافة الأسنان بواسطة محلول الفلور. إجراء الفحوصات الأولية على الأطفال أو عمال المصانع لاستكشاف إصابات أو تشوهات الفم والأسنان التي تستوجب علاجها بواسطة طبيب الأسنان، توعية وإرشاد الأفراد والجماعات فيما يتعلق بصحة الفم والأسنان.

منظف الأدمة:

ينظف الأدمة (وجه الجلد) من الأوساخ والمواد الغريبة بعد الانتهاء من عملية القشط . ينظف الأدمة (وجه الجلد) من الأوساخ ويبسط الدم على المنضدة، يزيل عنة بقايا الصوف أو الشعر باليد أو بسكين ذات مقبضين أو بالآلة، يتابع. إجراءات تنظيف الآلة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

منظف أواني:

يعمل تحت إشراف رئيس الطباخين، يقوم بتنظيف الأواني من مواعين وأطباق وغيرها ويجففها. يقوم بتنظيف الأطباق و الصحون والمواعين وأدوات المائدة باستخدام المنظفات السائلة وغير السائلة مع الماء، ويدعكها بالليف الحديدي أو النباتي لإزالة ما علق بها، ويجففها باستخدام منشفة، أو يستخدم غسالة صحون



كهربائية يصف فيها الصحون وغيرها من أدوات المائدة ويزودها ويشغلها وفق التعليمات، يخرج ما نظف وجفف منها ويرصها في أماكن لإعادة استخدامها يراعي شروط وقواعد السلامة والصحة المهنية.

منظف ومجفف جلود:

يعالج جلود الماشية بالجير أو غيره من المواد الكيميائية لإزالة الصوف أو الشعر وتحضيرها لعمليات الكشط . يضع الجلود في أحواض مملوءة بالماء لغسلها من الأوساخ وتطريتها، يضيف المواد الكيميائية لفترة معينة من الوقت لغرض قتل الجراثيم، ويخرج الجلود من أحواض الماء، ويرتب الجلود على هيئة مصاطب لتجف، يطلي الوجه الخارجي للجلد بالجير باليد أو الفرشاة، يعالج الجلود بواسطة برميل دوار يحتوي على الجير . ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

منظم برامج إعلامية:

يدير أعمال الكتاب أو مؤلفي البرامج والسيناريو والمشاهد للأفلام السينمائية والمسرحيات وتنسيقها للإذاعة والتلفاز . يحدد البرامج والمسلسلات للكتاب أو المؤلفين الذين يعملون لحسابهم ويناقش المتطلبات والاحتياجات. يراجع المادة في شكلها النهائي لضمان مطابقتها لمتطلبات الإنتاج وسياسة الخط العام للإذاعة والتلفاز والأنظمة المحلية. قد يقوم بالإشراف على الباحثين وعلى الذين يقومون باختيار البرامج أو الحلقات المقترحة.

منظم ميزانية:

يقوم بإعداد وتنظيم الكشوفات الخاصة بالميزانية السنوية لجهة رسمية أو مؤسسة أو شركة ويتابع إجراءات اعتمادها . يدرس احتياجات مختلف أقسام ودوائر الجهة المعنية من حيث التوسعات في المشاريع أو الاستخدام أو النفقات، يدرس ويحلل حجم الإنفاق الكلي ومصادر التمويل والإيرادات المتوقعة، يعد كشوف الميزانية السنوية باستخدام النماذج والبنود المعتمدة، يناقش بنود الميزانية مع الجهة بالإقرار ويقدم تبريرات الإنفاق، يراجع ويطور كشوف الميزانية المعنية في ضوء النقاش ويتابع إجراءات اعتمادها، يحدد مخصصات الأقسام والدوائر المختلفة ويقوم بإبلاغها للجهة المعنية.

منقذ:

يقوم بإنقاذ الأشخاص والأموال والأثاث وغيرها عند وقوع الحوادث . ينقذ الأشخاص عند حدوث الكوارث الطبيعية أو الصناعية كالحروب والفيضانات والحرائق والزلازل وحالات الغرق وغيرها، ينقذ المصابين المحصورين داخل المباني المتهدمة جزئيا، ينقذ المصابين الموجودين تحت الأنقاض وينقلهم إلى أماكن أمينة، يقوم بتخليص الجثث، يزيل الأنقاض، يعمل ضمن فرق الإطفاء ويساهم في أعمالها، ينفذ تعليمات السلامة والصحة المهنية.

مهندس اتصالات:

يدرس المواصفات الفنية، ويدقق التصميمات الخاصة بالأجهزة والمعدات السلكية واللاسلكية ويشرف أو يساعد على تركيبها وتشغيلها وصيانتها وإصلاحها . يجري الدراسات والأبحاث الخاصة بتطوير شبكة

الأجهزة والمعدات السلكية واللاسلكية، يدرس احتياجات التشغيل لأجهزة البث والاستقبال الإذاعي والتليفزيوني والرادار والتليفون والتلغراف القائمة على الاتصال السلكي واللاسلكي، يشرف على تركيب أجهزة محطات الاتصال الرئيسية والفرعية، ويحدد الأسس التشغيلية، يدرب الفنيين المساعدين على أسس وقواعد التشغيل السليم، يعد برامج وخطط الصيانة الوقائية ويتابع تنفيذها، يحدد ويتابع تأمين القطع التبديلية الاحتياطية، يشرف على فحص وتشخيص الأعطال الفنية لأجهزة وشبكة الاتصالات، يتخذ إجراءات الصيانة العلاجية، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مهندس إذاعة وتلفزة:

يدرس ويحدد مواصفات التجهيزات الفنية لمحطات الإذاعة والتلفزة ويشرف على تركيبها وتشغيلها وصيانتها. يحدد احتياجات محطات الإذاعة والتلفزة من التجهيزات الفنية يقوم المتطلبات في ضوء الكلفة والفاعلية في تحسين وتطوير أداء المحطات العامة وتوصيات الشركات الصانعة، يحدد أسس تشغيل هذه التجهيزات ويضع خطط وبرامج الصيانة الوقائية لها، يضع خطط تطوير وتحسين أداء التجهيزات في ضوء طاقتها وسعتها وحسب الأهداف المرسومة بقوة البث، يشرف على فحص وتشخيص الأعطال وصيانتها، يحدد ويتابع تأمين القطع التبديلية الاحتياطية، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر الحماية والوقاية .

مهندس استخراج معادن:

يدرس ويطور ويراقب العمليات لاستخلاص المعادن من خاماتها ويقدم المشورة بشأنها. يجري الأبحاث لاكتشاف استخراج المعادن أو عملياتها وتطويرها وتنقيتها. يقدم المشورة الفنية لأصحاب الأعمال والمؤسسات وذوي العلاقة في الأمور المتعلقة باستخلاص المعادن. يستقصي المشاكل المتمثلة في تقليل الخامات المعدنية لتحديد طرق إنتاج النوعية المطلوبة من المعادن على نطاق تجاري. يقرر ويضبط ويراقب بواسطة الاختبارات والتحليلات درجات الحرارة والخلط والمزج والعوامل المتغيرة الأخرى خلال عمليات استخلاص وتنقية واختزال المعادن، قد يتخصص في المعادن الفلزية أو غير الفلزية أو في معدن معين.

مهندس آلات زراعية:

يعمل منفردا أو تحت إشراف المدير المسئول يقوم بتخطيط وتنظيم وتطوير مشغل صيانة الآلات الزراعية، ويعمل على تنظيم إجراءات صيانة وإصلاح الآلات والمعدات الزراعية ومتابعة تنفيذها وتطبيقها، يعمل على بناء وتنمية العلاقات مع مستوردي ووكلاء الآلات والمعدات الزراعية وقطعها التبديلية وبناء وتنمية العلاقات مع الزبائن. يدرس نظم وصيانة وإصلاح الآلات والمعدات الزراعية، يدرس ويحدد مسار خط الصيانة، يوزع مناطق الصيانة داخل المشغل، يعد قوائم القطع التبديلية ويعد مواصفات الأدوات والأجهزة والمعدات اللازمة لأغراض الخدمة والصيانة ويتابع تأمينها ومتابعة التطور الذي يطرأ في مجال الآلات الزراعية المختلفة، يوفر الخدمات الأساسية والمرافق المساندة، ينظم خطوات وإجراءات استلام الآلات والمعدات الزراعية لغايات الخدمة والصيانة ينظم ويطور كشوفات ونماذج الفحص الأولي الشامل للجرار أو الآلية الزراعية، ينظم خطوات وإجراءات توزيع الأعمال وتحديد المسئوليات، ينظم خطوات وإجراءات المراقبة والمتابعة، ينظم إجراءات



وخطوات الفحص النهائي للآليات والمعدات الزراعية وتوقيع أذونات التسليم النهائي، يتابع تنفيذ وتطبيق إجراءات الصيانة، يتخذ القرار الخاص بتبديل العناصر والمجموعات الرئيسية في المعدات والآلات الزراعية، يطور وينمي إنتاجية المرءوسين من خلال دراسة وتطوير أساليب العمل المستخدمة وتقليل الإهدار في الوقت القطع والمواد والمعدات، يعمل على بناء تطوير جسور العلاقة مع وكلاء الآلات والمعدات الزراعية والقطع التبديلية، يضع الحلول واتخاذ الإجراءات الكفيلة بتحقيق رغبات الزبائن، ينظم ويوقت إجازات المرءوسين، يمنح الزيادات للمرءوسين على ضوء إنتاجهم وتقدمهم، يعمل على تنمية وتطوير كفاءة وقدرات المرءوسين من خلال توفير فرص التدريب لهم . يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر الحماية والوقاية.

مهندس إلكتروني أجهزة طبية:

يبحث في الأجهزة الطبية الإلكترونية ويطور استخدامها، ويدرب الاختصاصيين في العلوم الطبية على أسس تشغيلها ويشرف على صيانتها. يبحث في أنواع وأنماط الأجهزة الطبية مثل أجهزة مراقبة أداء وحالة المريض وأجهزة تخطيط القلب والدماغ ووحدات التصوير بالأشعة والأمواج والجراحة الإلكترونية وغيرها، يطور أو يبتكر تطبيقات أخرى لها في مجال الخدمات والرعاية الطبية، يحدد مواصفات التجهيزات الطبية الإلكترونية يدرس أدلة الشركة الصانعة ويحدد نظام وأسس التشغيل السليم، يدرب الاختصاصيين في العلوم الطبية على تشغيل واستخدام وتفسير قراءات وجداول الأجهزة الإلكترونية، يشخص أعطال التشغيل، يشرف على الصيانة والتغيير، يضع خطط وبرامج الصيانة الوقائية، يحدد ويتابع تأمين القطع التبديلية الاحتياطية، يتابع التقدم العلمي في مجال أبحاث وتصميمات الأجهزة الطبية الإلكترونية، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مهندس إلكتروني صيانة:

يدرس ويبحث في العناصر والدوائر والأنظمة الإلكترونية وأسس تشغيلها وصيانتها . يدرس ويبحث في طبيعة وتركيب العناصر والدوائر والأنظمة الإلكترونية في ضوء نظريات ومبادئ الهندسة الإلكترونية، يخطط ويبني ويفحص ويشخص ويطور الأجهزة الإلكترونية مثل الحاسب الإلكتروني وأجهزة التوجيه والتحكم وتجهيزات التشغيل المبرمج، يدرس أدلة الشركات الصانعة للتجهيزات ويحدد أساليب الفحص والتشخيص والصيانة، يعد ويطور ويخطط برامج الصيانة والوقاية، يشخص عيوب وأعطال التشغيل ويتخذ إجراءات الصيانة العلاجية، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مهندس إلكتروني عام:

يجري الأبحاث ذات الصلة بمشاكل الهندسة الإلكترونية، ويضع المواصفات الفنية ويصمم أو يدرس ويدقق الأجهزة والمعدات الإلكترونية، ويخطط لها وينظمها ويشرف على تطويرها وتركيبها وتشطيبها وصيانتها وإصلاحها ويقدم المشورة بشأنها، ويدرس متطلبات التشغيل لمعدات الراديو والتلفزيون والفيديو والرادار والتركيبات السلكية واللاسلكية وأنظمة التحكم والتوجيه الآلي والأجهزة الإلكترونية الأخرى . يجري الأبحاث ذات الصلة بواجباته الوظيفية. ويجري الأعمال الأخرى الشبيهة بأعمال المهندس الكهربائي العام، ولكنه



يتخصص في المعدات والأجهزة الإليكترونية، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية .

مهندس بث إرسال:

ينسق نشاطات تركيب وتجهيزات البث الإذاعي والتلفزيوني ويعتبر مسئولا عن صيانة الأعمال السلكية واللاسلكية. يدرس مواصفات أجهزة البث والإرسال الإذاعي والتليفزيوني ليحدد مجالها وسعتها، يدرس مجال التغطية الجغرافية في ضوء سعة التجهيزات. يحدد طاقة ومواقع أجهزة تقوية الإرسال والبث، يشرف على تركيب أجهزة الإرسال والبث والتقوية، يشارك في التشغيل التجريبي لها يشرف على تغير وتوجيه الإرسال والبث لتفادي التداخل مع المحطات المجاورة يتأكد من وضوح الصوت ونقاء الصورة واللون ووضوح الإشارة، يكون مسئولا عن أعمال الصيانة حسب الخطة السنوية والشهرية وجداول الصيانة الأخرى وتنفيذها، يتأكد من الصيانة في الورش ومواقع العمل الخارجي وخدمات التصليحات وصيانة خطوط التلفونات والبدالات، يدرب ويحسن مهارة العاملين في أقسام الصيانة، يقوم بتحديد المتطلبات الخاصة بقطع الغيار ومواد وأعمال الصيانة، يقوم بإعداد الاحتياجات وتحديد المخزون، يوجه ويراقب العاملين في الصيانة الميدانية والورش، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعزز ويراعي أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مهندس بحري في السفينة:

يقوم بالإشراف على عمليات التشغيل والصيانة وإصلاح الماكينات، والمحركات الكهربائية، والغلايات والمواسير والأنابيب وآلات الضغط والتبادل الحراري والمعدات الأخرى الملحقة بالسفينة ويشرك في ذلك تحت إشراف كبير المهندسين وتوجيهه . يوجه العاملين في غرفة الماكينات والغلايات ويراقبهم . يشرف على تنظيم عمليات تشغيل المعدات الميكانيكية وتغيير سرعة الماكينة وفق إرشادات القيادة. يتأكد من أن المحركات مشحمة بطريقة صحيحة في السفن التي تسير بقوة البخار ويتأكد من أن الغلايات والماء وضغط البخار بالمستوى المطلوب. يفحص المعدات ويشارك في صيانتها وإصلاحها ويشرف عليها ويشرف على تفريغ حمولة خزانات المياه والوقود والتبليغ عن الاستهلاك. يمسك سجلا بعمل الماكينات وأدائها. يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية.

مهندس بيئة:

يدرس ويبحث ويطور طرقا وأساليب للسيطرة على مصادر التلوث البيئي ويتابع إجراءات تطبيقها وتنفيذها. يدرس ويبحث في طبيعة وخصائص النفايات الصناعية وأخطارها البيئية ويطور أساليب تنقيتها أو التخلص منها دون أضرار بيئية و يجري اختبارات على دخان المصانع للتأكد من مراعاة معايير المحافظة على البيئة ويتخذ الإجراءات العلاجية والوقائية، يدرس ويحلل النفايات المنزلية ويحدد طرق وأساليب تجميعها والتخلص منها، يشرف على حملات رش المبيدات الحشرية في أماكن تواجدها، يبحث ويحلل عينات من المياه الجوفية ومياه الشرب للتأكد من خلوها من مصادر التلوث، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يتابع تنمية كفاءة المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية .



مهندس تخطيط مدن :

يخطط تصاميم المناطق الحضرية وينسق تطويرها.ويرتب ويشرف على جمع البيانات عن العوامل الاقتصادية والاجتماعية والطبيعية وغيرها من العوامل المتعلقة بتطوير المناطق. يحلل البيانات للوقوف على طبيعة وأبعاد ومعدل نمو هذه المناطق وتطويرها. يعد مخططات تطوير هذه المناطق بعد التشاور مع الاختصاصيين ذوي العلاقة بما في ذلك تحديد مواقع المناطق الصناعية والتجارية والسكنية والتعليمية والترفيهية والمرافق العامة. يدرس المقترحات التي تسعى إلى تحسين هذه المناطق، ويقدم القرارات أو التوصيات المناسبة في حدود المطلوب أو السلطة المخولة له قد يقوم كذلك بتخطيط المناطق الريفية والقروية وتنسيقها وتطويرها.

مهندس تخطيط مصانع:

يبحث ويدرس ويحلل ويخطط توزيع الآلات والمعدات في أقسام المصانع لتحقيق أعلى درجة من الكفاءة والفاعلية التشغيلية. يبحث ويدرس عناصر الآلات والمعدات والتجهيزات ويحدد الاحتياجات المساحية لكل منها في ضوء حجمها وتوصيات الشركات الصانعة، يبحث ويدرس ويحلل مسار الخطوط الإنتاجية ووظائف التجهيزات في كل خط وعلاقاتها مع عمليات التصنيع في الخطوط الأخرى، يحدد المساحة الإجمالية للمصنع ويرسم مخططات أرضية المشاغل ويوزع الآلات والأجهزة والمعدات حسب تسلسل التصنيع مراعيا الاحتياجات الأساسية والمرافق اللازمة لكل آلة من حيث الطاقة الكهربائية وخدمات المياه والتصريف والإنارة والتهوية، يتدارس المخططات مع الجهات المعنية ويقوم بإدخال التعديلات اللازمة والمتفق عليها، يقوم بإعداد تقارير العمل الفنية للمسئولين، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية .

مهندس تركيب معدات صناعية:

يعمل منفردا أو تحت إشراف المهندس الرئيسي، يقوم بدراسة مخططات التركيب واقتراح التعديل على مواقع العناصر وتوابعها الميكانيكية، يقوم بتخطيط وتنظيم أعمال تركيب المعدات والآلات بالتنسيق مع الجهات المعنية، ينفذ المخططات المعتمدة، يتابع إجراءات التنفيذ والتأكد من مطابقة المواصفات المعتمدة، وتأمين وتوفير المعدات والآلات المساعدة في التركيب وصيانتها، يعزز أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية وذلك من خلال . يدرس تصاميم وتوزيع المعدات والآلات وتوابعها الميكانيكية، يقوم بأعمال التصميم، يقترح ويجري التعديلات اللازمة، يحدد خطوات تنفيذ العمل يحدد الجهات المساعدة والمساهمة في عمليات التركيب، وإجراء التقدير الأولي لتكلفة التركيب، يعد مسودة خطة التنفيذ ويتابع إجراءات اعتمادها، يتابع أعمال التنفيذ وتقويم التقدم في العمل، يشارك أو يقوم بإجراء الفحوصات اللازمة للأعمال المنفذة بما يتفق مع أنظمة المواصفات والمقاييس المعتمدة، ينظم خطوات وإجراءات تسليم الأعمال المنفذة إلى صاحب العمل، يضع الآلات والمعدات المساعدة في التركيب وتطويرها يقوم بإعداد قوائم للقطع التبديلية لها والعمل على تأمينها، يعد ويتابع تنفيذ خطة صيانتها، يعمل على تقليل الفواقد والضياع في الوقت والمواد والآلات، ينظم ويوقت إجازات المرءوسين والتنسيب بترقيتهم أو منح الزيادات لهم في ضوء إنتاجيتهم وتقدمهم، يعمل على توفير أدوات ووسائل وملابسات السلامة المهنية، يراعي الظروف الصحية في موقع العمل، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يشارك في إعداد وتطوير تعليمات وإجراءات السلامة والصحة المهنية ومتابعة تنفيذها .



مهندس تصميم داخلي :

يصمم الديكور الداخلي ويخطط لتأثيث البيوت والأبنية العامة والبواخر والمحلات الأخرى. يدرس المتطلبات العامة ويتداول ويتبادل الآراء مع الزملاء والزبائن لتحديد الطراز المفضل وتحديد المساقات والاعتبارات المشابهة، يصوغ التصاميم الملائمة ويحضر المسودات والنماذج التي تبين ديكورات الحائط واختيار وترتيب التأثيثات ويقدمها للموافقة عليها، يقدر كميات وتكاليف مواد الديكور والتأثيث المطلوب، يعد مواصفات العمل ويشرف على عمل الديكور وترتيب الأثاث، ويتابع تنمية كفاءة المساعدين. يراعي توفير شروط وظروف السلامة والصحة المهنية.

مهندس تصنيع:

يحلل الأساليب التجارية والصناعية وغيرها من الإجراءات الإدارية، يضع التوصيات المتعلقة بالتنظيم وطرق العمل وتسلسل العمليات ويشرف على تنفيذها. يدرس المواصفات والرسوم والخطط والمواضيع الأخرى المتعلقة بالمشروع ويحدد العمليات الأساسية، يقرر التنظيم وطرق الإنتاج والإجراءات الإدارية والتجارية الأكثر كفاءة واقتصادا، يخطط تسلسل العمليات المطلوبة ويحدد نوع المكائن الصناعية والمكتبية وغير ذلك من الأجهزة الواجب استعمالها، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مهندس تطوير ومواصفات:

يحلل الأساليب التجارية والصناعية وغيرها، والإجراءات الإدارية ويقدم التوصيات الخاصة بتنظيم العمليات وأساليب تنفيذها ومراحلها ويشرف على التنفيذ، ويدرس المواصفات والرسومات والمواد والمخططات الخاصة بالمشروع لتحديد العمليات الأساسية . يقرر التنظيم وطرق الإنتاج والإجراءات الإدارية والتجارية الأكثر كفاءة واقتصادا، يفصل ويصنف المراحل المتعاقبة لعمليات الإنتاج . ويحدد نوع المعدات الصناعية والمكتبية والمعدات الأخرى التي يتعين استخدامها، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مهندس تعدين:

يقوم بدراسة خصائص المعادن والسبائك المعدنية ويطور أنواعا من المعادن المسبوكة، يقدم المشورة الفنية بشأنها ويشرف على الجوانب الخاصة باستخراج وصناعة المعادن والسبائك والعمليات اللاحقة عليها، يدرس المعادن والسبائك بواسطة الوسائل التقنية مثل الميكروسكوب المجهري والأشعة السينية والتحليل الطبيعي، باستخدام أجهزة فحص التوتر والشد والضغط والصدمة والإجهاد لتحديد البنية البلورية للمعدن وتشتت (أو انتشار) جسيمات السبيكة وقابلية المعدن للطرق ونسبة الوزن إلى الشدة، وأي خصائص هندسية وطبيعية أخرى . يقدم المشورة الفنية لأصحاب الأعمال والمؤسسات وذوي العلاقة حول الأمور المتعلقة بهندسة المعادن الطبيعية. يطور سبائك معدنية جديدة ويحسن طرق أو بدائل جديدة لاستخلاص المعادن وفق الخصائص المطلوبة. يتشاور مع المختصين الآخرين في مجالات الكيمياء والفيزياء والهندسة حول الأمور والموضوعات ذات الاهتمام المشترك. يشرف على الجوانب الفنية المتعلقة بصناعة المعادن ومراحل الإعداد المختلفة مثل . مراحل الصهر



والخلط والدرلفة الساخنة والباردة والصب والطرق، والسحب، والمعالجة الحرارية، ويفحص عينات المعدن والسبائك والمواد المصنعة للكشف عن الشوائب والتشقق والكسور والعيوب الأخرى، للتأكد من أن الناتج النهائي مطابق للمواصفات. وقد يتخصص في المعادن الحديدية، أو غير الحديدية، أو في تطبيق معين لأحد فروع المعادن الطبيعية مثل صب وسبك المعادن.

مهندس تفجير:

يجري البحث في طبيعة وخصائص المواد المتفجرة والشحنات الناسفة ويطور استخداماتها في أعمال المناجم. يدرس متطلبات الحفر والردم وطبيعة الصخور والتركيب الجيولوجي لها، يحدد طبيعة ومواد التفجير والشحنات الناسفة، يعد قوائم كميات وجداول مواصفات مواد التفجير والشحنات اللازمة ويتابع تأمينها ويحدد ظروف وشروط تخزينها واستخدامها، يقوم بدراسة تفاصيل منطقة الحفر والردم ويحدد كمية مواقع الشحنات الناسفة، يشرف على أعمال تجهيز مواقع الشحنات الناسفة، يتخذ الإجراءات اللازمة لإخلاء المنطقة من الأفراد وتأمين سلامتهم، يقوم بإجراءات التفجير والتأكد من اكتمال التفجير بصفة نهائية، يسجل ويوثق الكميات المسحوبة ويثبت الرصيد، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر الحماية والوقاية.

مهندس تنسيق مواقع :

يخطط ويصمم الأراضي ذات الطابع الجمالي من أجل إنشاء مشروعات مثل المشروعات السياحية والترفيهية والتجارية والصناعية والسكنية بالإضافة إلى مشروعات المرافق والمباني العامة وتشمل الآتي :
التباحث مع العملاء والمهندسين والمعماريين حول برامج دراسة أحوال المواقع المقترحة لإقامة المشروعات المذكورة ويدرس طبيعة التربة والنباتات والصفات الصخرية ووسائل الصرف وموقع المباني. يصمم مناظر أرضية منسقا بين التحسينات وطبيعة الأرض والنباتات والمنشات المقترحة. يعد مخططات التشغيل والمواصفات وتقديرات التكلفة بما في ذلك تشجير المنطقة، ويشرف على إعداد الموقع لأغراض البناء والتشغيل. يشرف على عمليات التنفيذ للتأكد من مطابقتها للشروط والمواصفات الموضوعية.

مهندس جيولوجي:

يجري البحوث في هندسة المناجم، يقدم المشورة حول استخراج المعادن الفلزية واللافلزية من الأرض، يشرف على أعمال البحث والتنقيب والكشف عن أماكن تواجد المعادن ومخزونها، يخطط وينظم ويشرف على أعمال استخراج المعادن وإعدادها للتوزيع أو التصنيع . يقوم بإجراء البحوث وتطوير طرق جديدة ومحسنة لاستخراج المعادن، يقدم المشورة لأصحاب الأعمال والمؤسسات الحكومية وذوي العلاقة حول المواضيع المتعلقة بهندسة المناجم، يشرف على أعمال التنقيب لتحديد أنواع المعادن الموجودة وكمياتها وتقييم احتياطاتها، يجري الاختبارات الجيولوجية وعمليات المسح الطبوغرافي لتحديد مكان وامتداد وانحدار المعادن الموجودة وخصائص طبقات الأرض المحيطة بها والإمكانيات الاقتصادية لاستخراجها، يتباحث مع الاختصاصيين الآخرين كالجيولوجيين والمهندسين المدنيين والميكانيكيين والكهربائيين، يحدد أنسب الطرق لأعمال الاستخراج وأنواع الأجهزة والمعدات التي ينبغي استعمالها، يخطط ويشرف على إنجاز أعمال الممرات والأنفاق تحت الأرض وكذلك أعمال السطح كخدمات النقل وإعداد الماء والطاقة الكهربائية ومعدات معاملة



المعادن يشرف على الاستخراج والقلع والفصل والتنظيف والتصنيف والمعالجات الأخرى للمعادن بقصد التوزيع أو إجراء العمليات اللاحقة عليها، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مهندس حاسب إلكتروني:

يكون نماذج رياضية للأنظمة ويجهز ويضبط أنظمة الحاسب المناظرة أو المولدة لحل المشاكل العلمية والهندسية . يبحث مع صاحب المشكلة لتحديد مصدر المشكلة وقيمة متغيراتها، يدرس ويختبر النماذج الفيزيائية والبيانات ويتبع الأسلوب العلمي لتحديد وتعريف المشكلة، يحضر نموذجا رياضيا للمشكلة ويخطط سير العمل لتحديد الخطوات الرياضية اللازمة لحل المشكلة، يحسب الفولطية والفترات الزمنية لتحويل المعادلة الرياضية إلى معادلة بالحاسب للحصول على ضوابط وقيم مقياس الجهد، يرسم مخططات الدوائر الإلكترونية لتحديد نمط التوصيل بين العناصر المختلفة للدائرة وقيمها، يراقب سلوك المتغيرات على وسائل المخرجات للحصول على حل المشكلة، يركب منظومة الحاسب ويدرب المشغلين على أسس التشغيل السليم، يشخص عيوب وأعطال التشغيل ويتخذ إجراءات الصيانة العلاجية، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مهندس حفر آبار:

يدرس ويحلل ويضع خطط حفر آبار البترول والمياه ويتابع تطويرها ويشرف على أعمال الحفر ويحل المشاكل الفنية ويتفقد اكتمال تبطين الآبار .

يدرس خطط ومواقع حفر الآبار بالتنسيق مع مهندسي البترول والمياه ويحدد عمق الحفر المتوقع، يحدد طاقة الحفارة وخصائصها، يدرس التركيب الجيولوجي لطبقات الأرض في موقع الحفر من الخرائط الجيولوجية ويحدد نوع وخصائص رؤوس الحفر والمواد المساعدة ويشرف على تركيب الحفارة في موقع الحفر ويصدر أمر التشغيل، يقوم مدى التقدم في الحفر ويختبر تركيب نواتج القطع ويتخذ الإجراءات التصويبية مثل استبدال راس الحفر والمركبات المساعدة، يسجل البيانات والمعلومات في بطاقة الحفر والمواصفات، يشرف على صيانة وتشغيل الحفارة، يتفقد اكتمال تبطين البئر ومد شبكة الأنابيب بصورة سليمة، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

مهندس دراسة الوقت والحركة:

يدرس ويطور إجراءات قياس العمل وتقديم المشورة الفنية بشأنها ويخطط ويشرف على تنفيذ دراسات الوقت والحركة، ويضع المقترحات الكفيلة بتحسين الكفاية ويشرف على تنفيذها. يحلل أساليب العمل ويضع منهجا لدراسة أداء العمل وقياس أداء العامل، يدير ويخطط ويشرف على دراسة الوقت والحركة ويتأكد من التطبيق الصحيح للمنهج المرسوم. يحلل البيانات المستقاة من دراسات الوقت والحركة لتحديد واستبعاد المجهودات غير الضرورية، لوضع نموذج معياري للوقت والإنتاج يكون بمثابة الأساس لتقويم وتقدير حجم العمل والتصنيف الوظيفي ونظام الأجور والرواتب. يقترح تغييرات في إجراءات العمل وأعبائه والتصنيفات الوظيفية ونظام الأجور والرواتب من أجل زيادة مستويات الكفاية الإنتاجية لقوة العمل المنتسبة للمرفق الصناعي، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة الفنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية .



مهندس راديو ورادار طائرات:

يدرس ويبحث في العناصر والدوائر والأنظمة الإلكترونية وأسس تشغيلها وصيانتها. يدرس ويبحث في طبيعة وتركيب العناصر والدوائر والأنظمة الإلكترونية في ضوء نظريات ومبادئ الهندسة الإلكترونية، يخطط ويبني ويفحص ويشخص ويطور الأجهزة الإلكترونية مثل الحاسب الإلكتروني وأجهزة التوجيه والتحكم وتجهيزات التشغيل المبرمج، يدرس أدلة الشركات الصانعة للتجهيزات يحدد أساليب الفحص والتشخيص والصيانة، يعد ويطور ويخطط برامج الصيانة الوقائية، يشخص عيوب وأعطال التشغيل ويتخذ إجراءات الصيانة العلاجية، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مهندس سلامة وصحة مهنية:

يفتش على المنشآت الصناعية من ناحية مخاطر العمل ويقترح وسائل منع أو تخفيض الإصابات والأمراض الصناعية ويصمم أجهزة الأمن . يفحص مخططات ومواصفات المحال الجديدة والمصانع والمعدات للتأكد من إتباع إجراءات وقاية ملائمة لتجنب أخطار العمل، يفتش على المباني والمعدات والعمليات ليحدد أماكن العمل الخطرة، يقدم النصح ويرشد إلى لختيار النظارات وأحزمة الأمان والملابس الواقية ومراوح التجفيف وأجهزة التهوية وما شابهها من معدات الأمان، يبحث عن مخاطر الحريق ويفحص معدات الإطفاء ويرشد إلى طرق الوقاية من أخطار الحريق، يصمم ويشرف على صنع وتركيب معدات الوقاية وغيرها من الأجهزة التي تستخدم لمنع الحوادث، يحقق في أسباب الحوادث ويدخل التعديلات اللازمة لمنع تكرار حدوثها، يخطط وينظم وينفذ البرامج التوجيهية والتعليمية الخاصة، بمنع الحوادث مستخدما الملصقات والأفلام وغيرها من الوسائل، يكون مسئولا عن تدريب أطقم الطائرات على أصول السلامة والإنقاذ أثناء الطيران، يتخصص في تقديم المشورة حول تجنب تأثير الفضلات الصناعية أو التأثيرات الأخرى على البيئة ويصنف عندئذ كمهندس صحة أو حماية البيئة، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يعزز أسس إجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مهندس صحي مياه ومجاري:

يقوم بتصميم الإنشاءات الهندسية والمعدات المتعلقة بالصحة العامة مثل تلك التي تتطلبها أنظمة إمدادات المياه، وأنظمة تصريف النفايات والفضلات، وينظم ويشرف على عمليات الإنشاء والتشغيل والصيانة والإصلاح . أعماله شبيهة بأعمال المهندس المدني العام إلا أنه أكثر تخصصا في مجال تصميم وإنشاء وتشغيل وصيانة وإصلاح محطات وتنقية وتوزيع المياه، وأنظمة تصريف المجاري ومعدات نقل وإبادة النفايات والفضلات والأوساخ، وشبكات مصارف المياه والمباني بحيث لا تتسرب إليها الحشرات، وإنشاءات أخرى مرتبطة بالصحة العامة وصحة البيئة. وقد يقوم بتقديم النصح والإرشاد وكيفية التخلص من الغازات والدهون والمواد الكيماوية الضارة والفضلات الصناعية. وقد يقوم كذلك بتفقد وتنظيم الأحوال الصحية للاماكن العامة مثل الحدائق والأسواق والمعسكرات. يعزز أسس إجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية الوقاية .



مهندس صناعي عام:

يدرس ويقدم المشورة الفنية حول تنظيم عمليات الإنتاج والإجراءات الإدارية والتجارية، يخطط ويشرف على دراسات الوقت والحركة، ويقدم المقترحات والتوصيات التي تهدف إلى رفع مستوى الكفاية الإنتاجية ويشرف على تنفيذها. يتباحث مع الإدارة وأعضاء الجهاز الإشرافي للوقوف على الأهداف الإنتاجية والتجارية والإدارية للمرفق الصناعي وتشخيص المشاكل التي قد تعوق تنفيذ هذه الأهداف. يدرس التنظيم القائم والمقترح للمنشآت الصناعية، وكذلك الإجراءات والأمور الأخرى مثل المنتوجات، وموقع المصنع والمكاتب وطريقة استغلال الماكينات والمعدات، وتدبير المواد، وتقسيم العمل وحساب الأسعار والتكلفة ، ومعاينة الجودة ومراقبتها. يخطط ويشرف على دراسات الوقت والحركة بالنسبة لعمليات ومهام محددة، يحلل وينسق البيانات المتوافرة، ويبتكر أو يقترح إجراء تغييرات في التنظيم أو أساليب العمل والطرق المتبعة والانتفاع من الماكينات والعوامل الأخرى من أجل الحصول على أعلى معدل استفادة فعالة واقتصادية من العمال والمواد والمعدات .

مهندس طاقة وتقنية نووية:

يدرس ويصمم المعدات والأجهزة الخاصة بإطلاق الطاقة النووية وحفظها واستغلالها، ويخطط لها ويشرف على عمليات تطويرها وصناعتها وتركيبها وصيانتها وإصلاحها ويقدم المشورة بشأنها . يقوم بأبحاث وأعمال التقنية النووية ويضع خطة تنفيذها ويتابعها ويقيمها. ويقترح التعديلات اللازمة عليها. أعماله مشابهة لأعمال المهندس الميكانيكي العام، ولكنه أكثر تخصصا في المفاعلات النووية، وأنظمة الوقاية والإشعاع ومعالجة المواد المشعة والتخلص من البقايا والتوالف المشعة، والمشاكل الهندسية الميكانيكية المرتبطة بعمليات استغلال الطاقة النووية.

مهندس طيران:

يجري الاختبارات الفنية للطائرة قبل الطيران وفي أثنائه أو بعده.ويجري الإصلاحات البسيطة لتأمين سلامة تشغيل الطائرة وكفاءتها ويضبط ويراقب أجهزة القيادة أثناء الطيران ومعداتها وعداداتها ويراقبها يفحص وحدة توليد الطاقة للطائرة قبل الطيران وبعده والمعدات الميكانيكية الملحقة بجسم الطائرة. يراقب المؤشرات وعدادات ومعدات القيادة أثناء الطيران لاكتشاف أي خلل فني. يراقب عداد خزان الوقود واستهلاك الوقود وأداء المحركات، وتنظيم سرعة المحرك وفق تعليمات كابتن الطائرة. يجري التعديلات والإصلاحات البسيطة ويشغل معدات الطوارئ عند الضرورة، يسجل البيانات المتعلقة بأداء المحركات والعيوب والصعوبات التي تحدث خلال الرحلة، ويحفظها ويحيط قائد الطائرة علما بكل هذه الأشياء أولا بأول، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مهندس كفاءة في تحلية المياه:

يستغل جميع المعلومات بمحطة تحلية المياه المالحة لتحليل أحوالها ويتابع كفاءة المحطة لإعداد التقارير اليومية والأسبوعية والشهرية والسنوية كذلك يعد التنبؤات الطويلة للإنتاج للمساعدة في التخطيط وجدولة التوقف الطويل، يقيم نظاما لجمع المعلومات والتصاميم، ويعد لعمل تقارير روتينية وقراءات ويتأكد من تدوين البيانات في السجلات وفتح ملفات لها وتخزينها على الوجه المطلوب، يجمع المعلومات اليومية عن المحطة



ويحفظها وفق نظام للملفات ويستخدم الحاسب الآلي، يحلل المعلومات ويتابع كفاءة المحطة ومن ثم يقارن ذلك، يقوم التصميم ويرفع عن هذا التحليل، ينسق مع مهندسي التحلية والطاقة في تحليل الحوادث ودراسة الاتجاهات ويقترح التعديلات لتحسين أوضاع المحطة كذلك يجري اختبارات أداء المكونات وطرح اقتراحات للإجراءات التصحيحية اللازمة، يحفظ سجلات لاختبارات التجهيز وغيرها من الاختبارات بالصورة التي يتم أداءها ويحفظ سجلات لبدي تشغيل الوحدات عقب عمليات الإصلاح ويحفظ سجلات لاختبار وقاية المحطة، يسهم في التخطيط لوضع خطط طويلة الأمد ويحضر التشغيل اليومي واجتماعات الإدارة كما يسهم في تدريب الموظفين الجدد، يجمع معلومات من صفحات السجل عن عمل حسابات كفاءة وإعداد تقارير إنتاج يومية وإعداد تنبوءات شهرية عن استهلاك الوقود وإنتاج المياه والطاقة والتصدير، يعد تقارير يومية وشهرية وغيرها من التقارير وفقا لتعليمات مدير التشغيل والإسهام في التخطيط لجدولة التوقف الطويل وتزويد موظفي التشغيل بالنماذج، يقوم بتصميم النماذج عند الحاجة، يتمشى مع قواعد ولوائح السلامة ويتقيد بالتعليمات والقوانين.

مهندس كهربائي أجهزة دقيقة:

يضع خطط التركيب والتشغيل والصيانة الكهربائية وتطويرها لأجهزة القياس والتحكم والحماية وأنظمتها، يشرف على أعمال التركيب والتشغيل والصيانة، يشرف على فحوص الاستلام والتسليم في أعمال التركيب والتشغيل والصيانة في أعمال أجهزة القياس والتحكم والحماية . يضع الخطط لأعمال التركيب ويقيمها، يضع الخطط لأعمال التشغيل والصيانة ويقيمها، يقر برامج العمل التنفيذية لأعمال التركيب والتشغيل والصيانة ويقيمها، يحلل كلفة التشغيل والصيانة ويضع الميزانية التقديرية لها، يصدر التعليمات بأعمال التركيب والتشغيل والصيانة وتطويرها، يعد طلبات قطع الغيار، يشرف على تأمين المشاغل بالعدد والأدوات والأجهزة والمواد اللازمة، يعد التقارير الدورية حول أعمال التركيب والتشغيل والصيانة الكهربائية لأجهزة القياس والتحكم والحماية، يشرف على فحوص الاستلام والتسليم في أعمال التركيب والتشغيل والصيانة، يضع المواصفات الفنية ويحضر العطاءات ويقوم بدراسة العروض وتحليلها وتقييمها والتوصية بالإحالة، ينسق أعمال التركيب الكهربائي لأجهزة القياس والتحكم والحماية مع الأعمال الكهربائية الأخرى، ينسق أعمال التشغيل والصيانة الوقائية والعلاجية مع الأعمال الأخرى ذات العلاقة، يقدم الاستشارات الفنية المتعلقة بالتركيب والتشغيل والصيانة والتوسعات والتعديلات المتعلقة بأجهزة القياس والتحكم والحماية وأنظمتها، يقوم بالإجراءات المتعلقة باختيار العاملين ونقلهم وتقييم أعمالهم وترفيعهم وإجازاتهم وعقوباتهم وأعمالهم الإضافية ضمن متطلبات هيكل التنظيم الإداري وتوزيع المهام والصلاحيات، يعمل على تنمية مهارات العامين وقدراتهم ورفع كفاءتهم بالتدريب، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مهندس كهربائي تمديدات:

يضع التصميمات للتمديدات الكهربائية المنزلية والصناعية والتجارية، ينظم النماذج والإجراءات الخاصة ببرامج التنفيذ وإجازتها، يدير أعمال التنفيذ، يجيز الفحوص لأغراض التسليم والاستلام، يضع برامج الصيانة للتمديدات الكهربائية وإدارة هذه البرامج، يجري حسابات الكلفة للتمديدات الكهربائية وصيانتها. يعد ويجهز التصميمات والمخططات للتمديدات المنزلية والصناعية والتجارية، يعد المواصفات وشروط العطاءات،



يضع النماذج والإجراءات الخاصة ببرامج التنفيذ وإجازتها ومتابعتها وتطويرها، يضمن تنفيذ أعمال التمديدات الكهربائية بالتنسيق مع الأعمال الهندسية الأخرى يضع الأنظمة والنماذج والإجراءات الخاصة ببرامج الصيانة الكهربائية ومتابعتها وإدارة تنفيذها، يستلم التقارير حول سير التنفيذ ويقيمها، يحل مشكلات العمل الفنية والإدارية، يحقق نظام اتصال فعال في العمل يدقق الفحوصات وتقييمها وإجازتها لأغراض التسليم والاستلام، يجري حسابات شدة الإضاءة، يجري حسابات الكلفة لمختلف أعمال التمديدات الكهربائية وصيانتها، يضمن تنفيذ الأعمال بصورة آمنة و سليمة، يقدم الاستشارات الهندسية المتعلقة بالأعمال الكهربائية وتوسعاتها وزيادة الأحمال والصيانة وغير ذلك، يقوم بالإجراءات المتعلقة باختيار العاملين ونقلهم وتقييم أعمالهم وترفيعهم وإجازاتهم وعقوباتهم وأعمالهم الإضافية ضمن متطلبات هيكل التنظيم الإداري وتوزيع المهام والصلاحيات، يعمل على تنمية مهارات العاملين وقدراتهم ورفع كفاءاتهم بالتدريب، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعزز أسس وإجراءات السلامة الصحية والمهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مهندس كهربائي توزيع:

يضع مخططات وتصاميم مواصفات أعمال التوزيع، يضع برامج وخطط التنفيذ للتركيب والتشغيل للمشاريع ولخدمات المشتركين والصيانة، يقدم الاستشارات ويجري الدراسات الاقتصادية والفنية لنظم التوزيع، يمارس الأعمال الإدارية والمالية المتعلقة بالعمل . يضع برامج ومخططات وتصاميم المشاريع ومواصفات المواد وشروط العطاءات لأعمال التركيب، يدرس حسابات الأحمال وتطوراتها واقتراح ووضع برامج تلبيتها، يقترح مواقع محطات التحويل (توزيع) ومحطات الإبدال ومكوناتها من محولات وقواطع دارة ومبدلات وسعة كل منها، يقترح أنظمة التوزيع الهوائية والأرضية ومساراتها وسعاتها، يشارك في تحليل عروض عطاءات التركيب وتصنيفها، يضع برامج تشغيل وصيانة خدمات المشتركين يضع تقارير الإنجاز لأعمال التركيب والتشغيل والصيانة وإجراء فحوصات الاستلام وإعداد الشهادات بها، يدقق فواتير متعهدي التركيب وتوقيعها يجري فحوصات التشغيل لأغراض تحديد الأعمال، يشرف على تنفيذ المشاريع يتابع تأمين المواد والعدد الأجهزة والآليات والكفاءات الفنية والقوى العاملة اللازمة، يقوم بالإجراءات المتعلقة باختيار العاملين تحت إمرته وترفيعهم وإجازاتهم ونقلهم وأعمالهم الإضافية واقتراح العقوبات ضمن متطلبات الهيكل التنظيمي الإداري وتوزيع المهام والصلاحيات، يعمل على تنمية مهارات العاملين وقدراتهم ورفع كفاءتهم بالتدريب، يقوم بإعداد تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مهندس كهربائي توليد الطاقة الكهربائية :

يعمل منفردا أو تحت إشراف مستويات أعلى من الاختصاصيين. ويقوم بوضع خطط التركيب والتشغيل والصيانة الكهربائية وتطويرها للمحطات، والإشراف على أعمال التركيب والتشغيل والصيانة، والتنسيق مع الجهات الأخرى في أعمال التركيب والتشغيل والصيانة، ويشرف على فحوص الاستلام والتسليم في أعمال التركيب والتشغيل والصيانة في أعمال مخططات التوليد الكهربائية. يضع الخطط وبرامج العمل التنفيذية لأعمال التركيب وتقييمها، ويضع الخطط لأعمال التشغيل والصيانة وتقييمها ويقر برامج العمل التنفيذية لأعمال التشغيل والصيانة ويقيمها، يحلل التشغيل والصيانة، يضع الميزانية التقديرية لها، يصدر التعليمات المتعلقة بأعمال التركيب والتشغيل والصيانة ويطورها، يعد طلبات قطع الغيار، يشرف على تأمين المشاغل بالعدد



والأدوات والمواد اللازمة، يعد التقارير الدورية حول أعمال التركيب والتشغيل والصيانة الكهربائية لمحطات التوليد، يقدم الاستشارات الفنية المتعلقة بالتجهيزات الكهربائية والأعمال التنفيذية في محطات التوليد، يضع المواصفات الفنية ويحضر العطاءات، ويدرس العروض ويحللها ويقيمها ويوصي بالإحالة، وينسق أعمال التركيب الكهربائي، مع الأعمال المدنية وأعمال التركيب الميكانيكي. ينسق أعمال التشغيل والصيانة الوقائية المبرمجة والطارئة مع الأقسام الأخرى ذات العلاقة، يقوم بالإجراءات المتعلقة باختبار العاملين ونقلهم ويقيم أعمالهم وترفيعهم وإجازاتهم وعقوباتهم وأعمالهم الإضافية ضمن متطلبات هيكل التنظيم الإداري، يوزع المهام والصلاحيات، يعمل على تنمية مهارات العاملين وقدراتهم ورفع كفاءتهم بالتدريب، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مهندس كهربائي صيانة:

يضع خطط التركيب والتشغيل والصيانة الكهربائية وتطويرها للآلات والمفاتيح الكهربائية وأنظمتها وأنظمة التدفئة والتكييف والتبريد والمصاعد والنواقل والروافع المتحركة (الونشات) ويشرف على أعمال التشغيل والصيانة الكهربائية، ينسق مع الجهات الأخرى في أعمال التركيب والتشغيل والصيانة، يشرف على فحوص الاستلام والتسلم في أعمال التركيب والتشغيل والصيانة . يضع الخطط لأعمال التركيب ويقوم بتقويمها، يضع الخطط لأعمال التشغيل والصيانة ويقوم بتقويمها، يقر برامج العمل التنفيذية لأعمال التركيب والتشغيل والصيانة ويقومها، يصدر التعليمات المتعلقة بأعمال التركيب والتشغيل والصيانة ويطورها، يعد طلبات قطع الغيار، يشرف على تأمين المشاغل بالعدد والأدوات والمواد اللازمة، يعد التقارير الدورية حول أعمال التركيب والتشغيل والصيانة، يجري دراسات حول اقتصاديات تشغيل الآلات الكهربائية وأنظمتها من حيث نوع الآلات ومعامل القدرة وغير ذلك يجري دراسات حول تأثير ربط الآلات الكهربائية مع المنبع من حيث سعة قصر الدائرة وانخفاض الجهد وتيار البدء وغير ذلك، ينسق أعمال التركيب الكهربائي مع الأعمال الهندسية المدنية والميكانيكية الأخرى، ينسق أعمال التشغيل والصيانة الوقائية والعلاجية مع الأعمال الأخرى ذات العلاقة، يشرف على فحوص الاستلام والتسليم في أعمال التركيب والتشغيل والصيانة ويضع المواصفات الفنية ويحضر وثائق العطاءات المتعلقة بالآلات والمفاتيح الكهربائية وأنظمتها والمصاعد والنواقل والروافع المتحركة (الونشات) وأنظمة التدفئة والتكييف والتبريد يدرس العروض ويحللها ويقيمها ويوصي بالإحالة، يقدم الاستشارات الفنية المتعلقة بالتركيب والتشغيل والصيانة والتوسعات والتعديلات المتعلقة بأنظمة الآلات الكهربائية ومفاتيحها وأنظمة التدفئة والتكييف والتبريد والمصاعد والنواقل والروافع المتحركة (الونشات) الكهربائية، يقوم بالإجراءات المتعلقة باختيار العاملين ونقلهم وتقييم أعمالهم وترفيعهم وإجازاتهم وعقوباتهم وأعمالهم الإضافية ضمن متطلبات هيكل التنظيم الإداري وتوزيع المهام والصلاحيات، يعمل على تنمية مهارات العاملين وقدراتهم ورفع كفاءتهم بالتدريب، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مهندس كهربائي عام :

يجري الأبحاث حول المشاكل المرتبطة بهندسة الكهرباء، ويصمم الأجهزة والمعدات الكهربائية، ويخطط ويراقب عمليات إعداد وتركيب وتشغيل وصيانة، وإصلاح هذه المعدات. يدرس متطلبات التشغيل



لأجهزة توليد وتوزيع الطاقة الكهربائية للماكينات والمعدات الكهربائية الأخرى المعدة للاستخدامات الصناعية والمنزلية، يجري الأبحاث التي تهدف إلى تطوير مجالات توليد الكهرباء وتوزيعها واستخدامها. يقدم النصح والمشورة إلى أصحاب العمل أو عملائه وذوي العلاقة في شتى الجوانب المتعلقة بأمور الهندسة الكهربائية. يتشاور مع المهندسين العاملين في مجالات الهندسة الكهربائية، والإلكترونية، والمدنية، والصناعية، والفيزيائية، حيثما كانت المشاورات من هذا القبيل مهمة وضرورية. يصمم ويدقق الأجهزة والنظم ويعد الرسومات الهندسية ومواصفات المواد التي تستخدم في العمليات الصناعية وطرق وأساليب إنتاج وتصنيع المعدات ويشرف فنيا على عمليات الإنتاج. يقدر حجم العمالة المطلوبة والمواد ونوعيتها وتكاليف إنتاج الأجهزة الكهربائية وتكاليف التركيب. يشرف على عمليات التركيب والتشغيل والصيانة والإصلاح للمعدات الكهربائية وفحص العمل المنجز للتأكد من مطابقته للمواصفات الموضوعة ومتطلبات الأمن والسلامة.

مهندس كهربائي مراقبة وتحكم:

يدرس النظام الكهربائي للتوليد والنقل والتوزيع، يدرس برامج التشغيل والصيانة للتوليد والنقل والتوزيع، يحقق الحماية والسلامة العامة للنظام الكهربائي، يؤمن التزويد المستمر للطاقة الكهربائية، يضع برامج تشغيل النظام الكهربائي لتحقيق الكفاءة الاقتصادية . يدرس النظام الكهربائي للتوليد والنقل والتوزيع من حيث القدرة ونقاط الفصل الأوتوماتيكي واليدوي ومستوى الحماية والوضع التشغيلي لها، يدرس برامج التشغيل والصيانة للتوليد والنقل والتوزيع وينسق بينهما، يضع النظام الأكثر كفاءة في التشغيل مع مراعاة الجدوى الاقتصادية، يخطط ويختار الوحدات التوليدية اللازم تشغيلها وإصدار التعليمات بذلك، يتنبأ بأحمال لمدة أربع وعشرين ساعة على المدى القصير، ولعدة أشهر على المدى البعيد، يواجه الحالات الطارئة والظروف غير المتوقعة لزيادة الأحمال أو انقطاعات التزويد بالطاقة الكهربائية، يجري عمليات التشغيل عن بعد في الحالات الطارئة، يقترح ترتيب الوحدات التوليدية من حيث الصيانة الوقائية، يقترح برامج الصيانة للقواطع الكهربائية الرئيسية في محطات التحويل، يرصد بيانات إذن العمل للتشغيل في التوليد والنقل والتوزيع وإلغاءه بعد إنجاز العمل، ينسق مع العاملين في الميدان باستعمال طرق الاتصال الهاتفي واللاسلكي لمراقبة تقيد العاملين بقواعد السلامة الكهربائية، يقوم بالأعمال الإدارية والمالية المتعلقة بالعمل يقوم بالإجراءات المتعلقة باختيار العاملين ونقلهم وتقييم أعمالهم وترفيعهم وإجازاتهم وعقوباتهم وأعمالهم الإضافية ضمن متطلبات هيكل التنظيم الإداري وتوزيع المهام والصلاحيات، يعمل على تنمية مهارات العاملين وقدراتهم ورفع كفاءتهم بالتدريب، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعزز أسس السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مهندس كهربائي نقل :

يضع مخططات وتصاميم ومواصفات أعمال النقل، يضع برامج وخطط التنفيذ للتركيب والتشغيل والصيانة، يقدم الاستشارات وإجراء الدراسات الاقتصادية والفنية لنظم النقل، يمارس الأعمال الإدارية والمالية المتعلقة بالعمل . يضع برامج ومخططات وتصاميم المشاريع ومواصفات المواد وشروط العطاءات لأعمال التركيب بما في ذلك حسابات الأحمال وتطويراتها ويضع برامج تلبيتها، يقترح مواقع محطات التحويل (نقل) ومحطات الإبدال ومكوناتها من محولات وقواطع دارة ومبدلات وسعة كل منها، يقترح أنظمة النقل الهوائية والأرضية ومساراتها وسعاتها، يحلل عروض عطاءات التركيب وتصنيفها، يضع برامج التشغيل والصيانة،



يجري فحوصات الاستلام ويعد الشهادات بها، يدقق فواتير متعهدي التركيب وتوقيعها، يجري فحوصات التشغيل لأغراض تحديد الأعطال يشرف على تنفيذ المشاريع، يضع تقارير الإنجاز لأعمال التركيب والتشغيل والصيانة، يضمن تأمين المواد والعدد والأجهزة والآليات والكفاءات الفنية والقوى العاملة اللازمة، يتأكد من تخويل العاملين تحت إمرته على معدات النقل حسب كفاءاتهم وتأهيلهم لإجراء العمل بموجب قواعد السلامة المعتمدة، يقوم بالإجراءات المتعلقة باختيار العاملين تحت إمرته والتنسيب باختيارهم وترفيعهم وإجازاتهم ونقلهم وأعمالهم الإضافية واقتراح العقوبات ضمن متطلبات الهيكل التنظيمي الإداري ويوزع المهام والصلاحيات، يعمل على تنمية مهارات العاملين وقدراتهم ورفع كفاءتهم بالتدريب، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مهندس كهربائي نقل وتوزيع :

يدرس مخططات وتصاميم ومواصفات أعمال النقل والتوزيع والموافقة عليها، يدرس برامج التخطيط والتنفيذ للتركيب والتشغيل والصيانة واعتمادها، يقدم الاستشارات الفنية، إجراء الدراسات الفنية والاقتصادية لمشاريع النقل والتوزيع، يمارس الأعمال الإدارية والمالية المتعلقة بالعمل . يدرس برامج التخطيط المستقبلية لنقل وتوزيع الطاقة الكهربائية، يضع خطط العمل لتنفيذ هذه البرامج وتقدير كلفتها وإعداد ميزانيتها، يحدد مواقع محطات التحويل الرئيسية ومحطات الإبدال، يحدد المواصفات والمكونات الرئيسية لمحطات التحويل والإبدال من محولات وقواطع دارة ومبدلات يحدد أنظمة النقل الهوائية والأرضية ومساراتها، يدرس مخططات وبرامج التوزيع ومواصفاتها والموافقة عليها، يدرس مواصفات المواد وشروط التنفيذ للعطاءات وقرارها، يدرس تقارير الإنجاز لأعمال التركيب والتشغيل والصيانة وتقييمها، يقدم الاستشارات الفنية لمشروعات نقل وتوزيع الطاقة الكهربائية وإجراء الدراسات الاقتصادية لها، يعد ويوفر الكفاءات الفنية والعدد والأجهزة والآليات لتنفيذ العمل، يخول العاملين على معدات النقل والتوزيع حسب كفاءتهم وتأهيلهم لإجراء العمل بموجب قواعد السلامة المعتمدة، يقوم بالإجراءات المتعلقة باختيار العاملين تحت إمرته واختيارهم وترفيعهم وإجازاتهم ونقلهم واقتراح العقوبات ضمن متطلبات الهيكل التنظيمي الإداري وتوزيع المهام والصلاحيات يعمل على تنمية مهارات العاملين وقدراتهم ورفع كفاءتهم بالتدريب، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر الحماية والوقاية.

مهندس كهربائي وقاية:

يعمل تحت إشراف الملاحظ الكهربائي في الصيانة، يسمى في محطات تحلية المياه باسم فني كهربائي (وقاية)، يقوم بصيانة المعدات الكهربائية في مجاله. يتبع قواعد ولوائح السلامة والإلمام بمعدات مكافحة الحرائق في مناطق العمل وفي هذه المناطق يقوم بالآتي : يتقيد بتعليمات وقوانين المؤسسة التي يعمل بها، يتبع جميع أعمال الصيانة الكهربائية بمعدات المنطقة، يتابع التوصية والموافقة على تجديد وصيانة المعدات، يصون المعدات في عهدة الفنيين الكهربائيين ومساعديهم يدرب الفنيين الكهربائيين ومساعديهم على صيانة المرحلات الكهربائية، يحفظ سجل يومي لإنجازات الصيانة بمنطقة العمل وحركة المواد والأدوات والعدد لمختلف المواقع، يفحص المواد ويعمل التدقيقات اللازمة يقدم تقارير روتينية، يعزز أسس وإجراءات السلامة في عمله.



مهندس كيميائي (بحث وتطوير):

يجري البحث في الهندسة الكيميائية ويتحرى ويقوم التطبيقات العملية لمبادئ ونظريات علوم الكيمياء والفيزياء والهندسة الكيميائية . يجري البحوث والتجارب المخبرية والميدانية لإثبات أو تطوير الفرضيات النظرية في الهندسة الكيميائية، يحلل النتائج ويطور أو يبتكر مبادئ جديدة لتطوير الأجهزة والمنتجات وعمليات التصنيع الكيميائي أو تطبيقات جديدة لاستخداماتها، يخطط ويعد أسس ومراحل التصنيع ومواصفات وشروط كل مرحلة، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية .

مهندس كيميائي صناعات أسمدة:

يخطط مراحل صناعة الأسمدة الأزوتية والبوتاسية والفوسفاتية على العاملين في تشغيل الأجهزة وضبط النوعية . يدرس كيميائية صناعة الأسمدة الأزوتية والبوتاسية والفوسفاتية ويطور عمليات التصنيع الكيميائي، يخطط عمليات ومراحل تصنيع الأسمدة، يدرس ويحلل خواص عناصر ومدخلات صناعة السماد ويطور استخدامات المساعدات والتفاعلات الكيميائية ويحدد معايير التشغيل مثل درجة الحرارة والضغط والوزن النوعي، يحول عينات من منتجات مراحل التصنيع المختلفة إلى المختبرات الكيميائية ويتخذ الإجراءات التصويبية في ضوء نتائج الاختبارات الكيميائية، يراقب ويدرس سجلات المعلومات والبيانات التشغيلية ويتحكم ويضبط المتغيرات حسب المواصفات المعتمدة، يتحقق من انتظام التفاعلات الكيميائية لعناصر صناعة الأسمدة، يدرس ويطور أساليب التخلص من النفايات بصورة سليمة ومأمونة، يراقب تخزين المواد الكيميائية حسب المعايير المعتمدة، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مهندس كيميائي صناعات غذائية:

يجري البحث ويصمم وينظم عمليات وأجهزة تصنيع وتحضير الأغذية والمشروبات ويقدم المشورة بشأنها . يقوم بإجراء البحوث الخاصة بتصنيع وعمل الأغذية والمشروبات، يقوم بتطوير وابتكار عمليات جديدة محسنة ويصمم الأجهزة والمعدات والآلات الخاصة بذلك، يقدم المشورة لذوي العلاقة الخاصة بصنع المواد الغذائية والمشروبات، يحلل المواد الأولية ويختار المزج المطلوب حسب نوع الإنتاج، يحدد مواصفات عمليات الطحن والمزج والطبخ والتخمير والتجفيف وغيرها، يفحص المواد الغذائية والمشروبات خلال وعند إكمال عملية الصنع للتأكد من مطابقتها للمواصفات المتعلقة بالنكهة واللون والتركيب والصفات الأخرى، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر الحماية والوقاية .

مهندس كيميائي صناعات نفطية:

يدرس ويطور عمليات تكرير النفط الخام ويقدم المشورة بشأنها ويحدد مواقع الوحدات الملائمة ويخطط ويشرف على بنائها وتشغيلها . يتخصص في تكرير النفط الخام وإنتاج مشتقاته كالنفط والبارفين وزيوت المحركات والشحوم، ويدرس خصائص ومواصفات النفط الخام، ويحدد مراحل المعالجة والتكرير مثل التسخين



والفرز والتقطير والتحطيم والتحسين، يحدد الخصائص التشغيلية للعوامل المؤثرة مثل درجة الحرارة والضغط والكثافة والوزن النوعي يشرف على عمليات التشغيل ويحول عينات من نتائج كل مرحلة إلى المختبر الكيميائي ويحلل النتائج، يضبط التشغيل في ضوء النتائج، يراقب ويتابع سجلات المعلومات والبيانات التشغيلية ويتخذ الإجراءات التصويبية، يتابع مشغلي المضخات والضاغطات وبرامج التقطير والتحطيم، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يعزز أسس إجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية .

مهندس كيميائي عام:

يجري الأبحاث حول مشاكل الهندسة الكيمائية، وتطوير عمليات الإنتاج التجاري للمواد المحولة والمعالجة كيميائيا وطبيعيا وتحسينها مثل الكيميائيات المصنعة، والمشتقات البترولية، والمعادن، والمنتوجات الغذائية، والمواد المركبة، ويصمم معدات التصنيع الإنتاجية ووحداتها ويخطط تركيبها وتشغيلها وصيانتها وإصلاحها ويشرف عليها . يجري البحوث المتعلقة بالتحويل الكيميائي أو الطبيعي للمواد ليطور أو يحسن أو يبتكر طرق لإنتاج المعدات الصناعية المستخدمة مسترشدا بغيره من المختصين في مجالات الكيمياء والفيزياء والهندسة الميكانيكية والمدنية حول الأمور أو الموضوعات ذات الاهتمام المشترك . يقدم المشورة الفنية لأصحاب الأعمال والشركات وغيرهم حول الجوانب المرتبطة بأمور الهندسة الكيميائية . يصمم وحدات تصنيع جديدة أو متطورة، ويحدد تسلسل المراحل المتعاقبة لعمليات التحويل الطبيعي للمواد مثل: مراحل التسخين والتبريد والطحن والخلط والفصل والتقطير والترشيح، ومراحل الإعداد والمعالجات الكيميائية عن طريق التحليل المائي والأكسدة والتحليل الكهربائي والبلمرة والتخمير والتجفيف والامتصاص . يخطط ويشرف على التشغيل والصيانة والإصلاح للأجهزة والمعدات ووحدات التصنيع . يفحص ويختبر العمل المنجز للتأكد من مطابقته للمواصفات ومتطلبات الأمن والسلامة . يخطط وينظم ويراقب عمليات التشغيل والصيانة والإصلاح لمعدات التصنيع، يتعاون مع الكيميائيين وذوي التخصص في المجالات الأخرى من أجل تطبيق لوائح وإجراءات مراقبة الجودة على المواد الخام والمنتوجات.

مهندس محاجر:

يقوم بدراسة وتقديم المشورة الفنية حول مشاكل هندسة استخراج الفحم من باطن الأرض، ويخطط لعمليات الاستخراج وتجهيز الفحم للتوزيع ويصممها ويشرف عليها . أعماله مشابهة لأعمال مهندس المناجم العام.

مهندس مدني (أبنية):

يعد تصميم الأساسات الهيكلية للمباني الكبيرة، ويقوم بتخطيط وتنظيم عمليات البناء والصيانة والإصلاح والإشراف عليها. أعماله شبيهة بأعمال المهندس المدني العام إلا أنه أكثر تخصصا في مجال تصميم الأساسات الهيكلية للمباني الصناعية والتجارية والسكنية الكبيرة مثل : المصانع وصالات الحفلات الموسيقية والشقق السكنية والمكتبية وبنائها وصيانتها وإصلاحها، وقد يتخصص في نوع أو مجال معين من التشييد مثل المباني الصناعية.

مهندس مدني (انشاءات معدنية) :

يدرس ويصمم ويعد المخططات الإنشائية والتنفيذية للانشاءات المعدنية مثل الأبنية والجسور ويشرف على تنفيذها وصيانتها. يدرس ويحلل مواصفات المشروع ويحدد وظائفه ويدرس ويحلل نتائج فحص تربة الموقع ومدى تحملها، يدرس ويحلل الأحمال والقوة المؤثرة على الانشاءات، يصمم القواعد والأساسات الخرسانية أو المعدنية، ويصمم الأرضية لمقاومة الأحمال ويصمم الأعمدة والجسور المعدنية، يحسب أبعاد وأنواع المقاطع الفولاذية اللازمة وطرق توصيلها وتجميعها ويصمم الأسقف ويختار ويحدد نوع ومواصفات المواد العازلة للحرارة والمقاومة للحرائق. يقوم بإعداد المخططات ويتدارسها مع الجهات المعنية ويدخل التعديلات المتفق عليها، يعد قوائم المواصفات وجداول الكميات ووثائق وشروط تنفيذها. يشرف على التنفيذ ويطابق المواصفات، يشارك في الاستلام النهائي للمشروع، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين. يعزز ويراعي توفير أدوات ووسائل السلامة والصحة المهنية، يتابع أعمال الصيانة للانشاءات المعدنية.

مهندس مدني (ري) :

يقوم بتصميم مشروعات الطاقة المائية والري وإمدادات المياه والطرق والمسالك المائية الداخلية، ومشروعات أخرى مماثلة، كما يتولى مهمة التخطيط والتنظيم والإشراف على عمليات الإنشاء والصيانة والإصلاح. أعماله شبيهة بأعمال المهندس المدني العام، ولكنه أكثر تخصصا في مجال تصميم وتشييد وصيانة وإصلاح الخزانات والهياكل الأساسية ومعدات مشروعات توليد الكهرباء بالقوة المائية (هيدروكهربائية)، والقنوات والري، وأنظمة تصريف المياه وضبط الفيضانات، وصهاريج ومستودعات المياه، ومحطات ضخ المياه، ومعدات أخرى لضبط استعمالات المياه. وقد يكتسب المزيد من التخصص في مجال معين من مجالات الهندسة المهنية مثل أنظمة الري، يعزز إجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مهندس مدني (مرور):

يدرس ويخطط ويقدم المشورة الفنية حول الطرق وحركة السير والمرور و قواعد السلامة وتقليل الزحام. يتشاور مع مهندس إنشاء الطرق ومع المختصين من ذوي العلاقة في مشاكل تخطيط حركة السير والمرور حول الموضوعات ذات الاهتمام المشترك. يجمع المعلومات لتحديد اتجاهات وحجم تدفق السير واستبيان ظروف وملابسات ووقت الازدحام، واقتراح الطرق البديلة التي يمكن إدخالها في أنظمة مراقبة حركة السير والمرور والسيطرة عليها. يقدم البيانات المتوافرة عن الطاقات التحميلية للطرق والكباري وجدوى توسيع الطرق وإجراء تعديلات أساسية أخرى لمواكبة حجم التحميل الحالي والمتوقع للحركة. يخطط ويدير تجارب البحث عن طرق بديلة ومشروعات مراقبة تهدف إلى تحسين مستويات السلامة للمشاة ومستخدمي الطرق بصورة عامة إضافة إلى فك الاختناقات المرورية ومواجهة مشاكل الازدحام. يحلل نتائج التجارب ويعد التقارير ويرفع التوصيات المتعلقة بخدمات الطرق وتنظيم حركة السير والمرور وأنظمة التحكم والمراقبة، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.



مهندس مدني (جسور):

يقوم بتصميم الكباري ويخطط وينظم ويشرف على عمليات الانشاءات والصيانة والإصلاح. أعماله تشابه أعمال المهندس المدني العام إلا أنه أكثر تخصصا في مجال تصميم الجسور الثابتة والمتحركة وغيرها من الانشاءات الأخرى للجسور مثل القناطر متعددة الركائز ومعابر المشاة وتشييدها وصيانتها وإصلاحها.

مهندس مدني (سدود):

يجري البحث في طبيعة السد ووظيفته وخصائصه، ويصمم السد ويشرف على تنفيذه. يقوم بإجراء دراسة مواصفات وأهداف السد، يقوم بدراسة نتائج الاختبارات الفيزيائية والكيميائية للمياه وتحليل ميكانيكية التربة في الموقع ويحدد خصائصها وثباتها وقوة تحملها، يقوم بدراسة الخرائط الجيولوجية ويحدد طبقات الأرض في الموقع، يقوم بدراسة معدل تدفق المياه وحفظها، يصمم أساس السد وبنيته ويشرف على تنفيذه وتشغيله وصيانته، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية يوفر وسائل الحماية والوقاية.

مهندس مدني (سكك حديدية):

يصمم نماذج الخطوط الحديدية والمحطات والأبنية الهيكلية الأخرى الخاصة بمرافق السكة الحديد، ويخطط وينظم ويشرف على عمليات التشييد والصيانة والإصلاح. أعماله لا تختلف عن أعمال المهندس المدني العام إلا أنه يمتلك خبرة تخصصية أكثر في مجال تصميم قواعد الخطوط الحديدية وتشييدها وصيانتها وإصلاحها وساحات ومحطات السكة الحديدية واساساتها الهيكلية الأخرى، وكذلك في مجال مد الخطوط الحديدية ورصها وصيانتها وإصلاحها وإصلاح الخطوط الحديدية. قد يقوم بتصميم جسور السكة الحديدية والأنفاق والقناطر التي تستخدمها وتشييدها وصيانتها وإصلاحها، وقد يدرس ويمسح مشاكل السكة الحديدية ويوصي بالوسائل الكفيلة بتحسين مستويات الكفاءة والسلامة. يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مهندس مدني (طرق) :

يصمم الطرق الرئيسية والشوارع، ويشرف على تشييدها وصيانتها وإصلاحها أعماله لا تختلف كثيرا عن أعمال المهندس المدني العام، ولكنه أكثر تخصصا في مجال تصميم الطرق وصيانتها وإصلاحها داخل المدن وخارجها وفي المناطق الريفية ويتباحث مع الجهات ذات الاختصاص في تصميم أنظمة السير والمرور التي تتسم بالكفاءة والسلامة. قد يصمم ويشرف على تشييد الجسور والكباري والقناطر والأنفاق والأساسات الهيكلية للطرق وعلى صيانتها وإصلاحها. وقد يكتسب المزيد من الخبرة التخصصية في إنشاء نوع معين من الطرق، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مهندس مدني (مطارات):

يصمم نماذج المطارات ومهابط الطائرات، ويخطط وينظم ويشرف على تشييدها وإصلاحها. أعماله تشابه أعمال المهندس المدني العام، ولكنه أكثر إلماما بإعداد نماذج المطارات، وببناء مدارج الهبوط والإقلاع وإصلاحها وصيانتها، وقد يستعين بنصائح وإرشادات مهندس تشييد المباني في إنشاء حظائر الطائرات وأبراج



المراقبة وأبنية أساسية أخرى مرتبطة بالمطار. يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مهندس مدني (موانئ):

يخطط مواقع أرصفة الموانئ ويصممها ويشرف على تنفيذها ويتابع صيانتها. يبحث طبيعة الموقع من حيث عمق وكيمائية الماء وتحمل التربة، يجمع المعلومات الخاصة بأحجام وحمولة وأطوال البواخر والسفن وعمق غاطسها. يقوم بتحديد الموقع النهائي للرصيف وعمقه وطوله في ضوء الدراسة السابقة يصمم الرصيف بالتنسيق مع المهندسين الكيميائيين ومهندسي مناولة المواد، يحدد مواقع التحميل والتفريغ والروافع وعنابر التخزين. يعد التصاميم الإنشائية التنفيذية، يدقق الرسومات الهندسية، يعد جداول الكميات والمواصفات وشروط ووثائق التنفيذ، يشرف على التنفيذ ويطابق المواصفات، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يتابع تنمية كفاءة المساعدين، يعزز أسس إجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية ويتابع إجراءات الصيانة للأرصفة.

مهندس مراقبة جودة:

يبحث ويدرس طبيعة الإنتاج ويطور معايير ضبط الجودة ويشرف على إجراءات تطبيقها. يبحث ويدرس الإنتاج من حيث خصائصه ووظيفته ويحدد النقاط المتحكمة في ضبط جودته، يحدد معايير ضبط الجودة في ضوء معايير الإنتاج المنافس والمعايير المحلية والعالمية المعتمدة ويتدارسها مع الجهة المعنية مثل مهندس التصميم ومهندس التصنيع واختصاصي التسويق ويدخل التعديلات المتفق عليها، يطور أساليب وإجراءات التحقق من الجودة والنوعية في ضوء المعايير المعتمدة، يختبر فاعلية ومصداقية أساليب قياس معايير الجودة ويتخذ الإجراءات التصويبية في ضوء التطبيق التجريبي، يقوم بتأمين الاحتياجات الخاصة بأجهزة وأدوات ضبط الجودة مثل أدوات الفحص والقياس والأجهزة المخبرية التحليلية والتصويرية، يدرب المرءوسين على استخدام الأجهزة وتفسير وتحليل النتائج، يحدد نسبة وتكرارية عينات الفحص والاختبار، يشرف على أعمال ضبط الجودة ويحدد نسبة الفواقد، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمؤولين، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مهندس مساحة بحرية:

يجري ويحدد قاع ويحلل أغراض المسح البحري ويقوم بإعداد المعلومات الطبوغرافية عن قاع البحار والمحيطات. يجري المسح البحري ويحلل أغراضه وأهدافه باستخدام أفضل السبل العملية والاقتصادية لإجراء المسح البحري في ضوء معلومات عن أجهزة قياس الأعماق والتصوير والمسح البحري، يقدر تكاليف عملية إجراء المسح، يقوم بإعداد وتنظيم جداول ومخطط الرحلة البحرية لسفن وغواصات المسح وعمق الإبحار والسرعة، يتابع مخططات مسار الأعماق ويحسب ويحدد المواقع والأشكال والمناسيب الجغرافية لقعر البحر أو المحيط والخصائص الأخرى مثل توافر ومواقع الثروات السمكية والطبيعية، يبحث في طرق رسم الخرائط البحرية وإجراءها، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية والخرائط للمسئولين، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مهندس مساحة جوية :

يجري ويحدد ويحلل أغراض المسح الجوي ويخطط ويقود فريق المسح الجوي ويقوم بإعداد المعلومات الطبوغرافية في الصور الجوية . يجري المسح الجوي في ضوء معلوماته عن إمكانات التصوير الجوي واستخدامات المسح الإلكتروني باستخدام افضل السبل الاقتصادية والعملية ويقدر تكاليف المسح الجوي، يخطط لإجراءات المسح الأرضي بهدف تحديد خطوط الأساس والمناسيب، يقوم بإعداد وتنظيم جداول ومخطط الرحلة الجوية للمسح ويحدد مسار الرحلة وارتفاع التحليق والسرعة الجوية للطائرة حاملة آلة التصوير، يحسب من الخرائط والصور الجوية ويحدد المواقع والأشكال والمناسيب الطبوغرافية والخصائص الأخرى، يبحث في طرق المساحة ورسم الخرائط وإجراءها، يعد ويقدم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مهندس مساحة عام :

يمسح سطح الأرض والطبوغرافيا الطبيعية والانشاءات ومساحات تحت الأرض لرسم أو تصوير المعالم وتحديد المواقع الحقيقية والقياسات الأخرى لاستعمالها في عمل الخرائط وفي الأعمال الإنشائية وغير ذلك من الأغراض . يدرس الخرائط والخطط والوثائق والمذكرات وغيرها من البيانات ويحسب احتياجات المسح ويخطط المسح طبقا لذلك، يجري عمليات المسح لتحديد المواقع الحقيقية وقياسات النقط والخطوط والمساقط والزوايا والمساحات والأحجام والحدود والمعالم الأخرى لسطح الأرض وتحت الأرض أو سطح الماء والمباني مستخدما مقاييس الأبعاد والبوصلات والبلنشيطة (آلة يستعملها المساح) وغيرها من الأدوات التي يستخدمها المساحون يسجل البيانات التي يحصل عليها ويعد الحسابات ليتحقق من الدقة ويعد مسودة الرسومات الخاصة بالمنطقة التي تم مسحها يعد التقارير والرسوم التفصيلية، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

مهندس مشروع :

يبحث ويصمم ويقدم المشورة فيما يتعلق بتشييد الكباري، والسدود، والموانئ، والمطارات، والطرق والخطوط الحديدية وأنظمة تصريف النفايات، والتحكم في الفيضانات، والمباني الصناعية، ومباني المرافق العامة وكذلك تخطيط وتنظيم عمليات التنفيذ والصيانة والإصلاح والإشراف عليها. يدرس المشروع ويقيم المتطلبات الرئيسية ويفحص الموقع ويحدد أنسب الأماكن لتشييد البناء. يحسب الضغوط والاجهادات التي تؤثر على هيكل البنيان المقترح، مع الأخذ في الحسبان بعض المؤثرات الأخرى مثل الثقل المقدر، وضغط الماء ومقاومة الرياح، وتذبذب درجات الحرارة، ونوعية مواد البناء المستخدمة. يتباحث مع الأخصائيين في مجالات الهندسة الميكانيكية والكهربائية والمعمارية، والكيميائية، حول المتطلبات الفنية والجمالية. يصمم البناء، ويعد تقديرات التكلفة، والمواصفات وخطط التنفيذ وتشمل أنواع المواد المطلوبة فضلا عن معدات الحفر والرفع وخلافه والحصول على موافقة وتصديق الجهات الرسمية على خطة البناء. يعد جداول العمل، ويوجه العمليات منذ بداية مرحلة التنفيذ الأولي ويخطط وينظم ويراقب أعمال الصيانة والإصلاح.



مهندس معادن:

يدرس ويقدم المشورة الفنية حول مشاكل هندسة استخراج المعادن من باطن الأرض، ويخطط لعمليات الاستخراج والخامات المعدنية للتوزيع أو التصنيع ويصممها ويشرف عليها. أعماله مقاربة لأعمال مهندس مناجم عام إلا أنه متخصص في مجال استخراج الحديد والنحاس والذهب والفضة والقصدير ومعادن أخرى وتوزيعهايعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مهندس معماري :

يقوم بتصميم المباني والإشراف العام على عمليات تنفيذ البناء. يتشاور مع العميل من أجل معرفة نوع البناء المطلوب وشكله ويقدم المشورة حول التكاليف التقديرية والتصميم والمواد والوقت اللازم للبناء وغير ذلك من المسائل المتعلقة بالبناء. يصمم المبنى وينسق معالمه الأساسية والزخرفية وفق شروط ومتطلبات القوانين المحلية والأذواق المعمارية السائدة، ويعد الرسومات النماذج التي تبرز المبنى في شكله النهائي. يعد المخططات التفصيلية والمواصفات ليستخدمها المقاولون وعمال البناء. يشرف على مراحل وعمليات تنفيذ البناء، والتأكد من مطابقة هذه العمليات للمواصفات المحددة. وقد يقوم بوضع قوائم الكميات المطلوبة للبناء ويؤدي أعمال المسح اللازمة خلال فترة التشييد. وقد يتولى كذلك مهام التخطيط والإشراف على عمليات تعديل المبنى وإصلاحه وترميمه.

مهندس مناجم:

يقوم بإجراء الأبحاث والدراسات حول مشاكل هندسة المناجم، ويقدم المشورة الفنية حول استخراج المعادن الفلزية والمعادن غير الفلزية من باطن الأرض، يشرف على عمليات التنقية، ويخطط وينظم ويراقب ويشرف على عمليات الاستخراج ويجهز المعادن المستخرجة للتوزيع أو التصنيع. يجري الأبحاث والدراسات لتطوير طرق جديدة ومحسنة لاستخراج المعادن. يقدم المشورة الفنية لأصحاب الأعمال والمؤسسات وذوي العلاقة حول الأمور المتعلقة بهندسة المناجم. يشرف على عمليات الاستطلاع والتنقيب لتحديد أنواع المعادن وكميتها وتقويم احتياطاتها. يجري الاختبارات الجيولوجية والمسوحات الطبوغرافية لاستكشاف الموقع وتحديد زوايا انحدار طبقات ترسب المعادن وخصائص هذه الطبقات والمبررات العملية والاقتصادية لاستخراج المعدن. يتشاور مع المتخصصين الآخرين في مجالات الجيولوجيا، والمعادن والهندسة المدنية والميكانيكية، حول الأمور والموضوعات ذات الاهتمام المشترك، يحدد أنسب وسيلة وطريقة لاستخراج المعادن ونوع المعدات والماكينات المستخدمة في هذا الغرض. يخطط أساليب العمل ويشرف على عمليات تشييد مداخل وأنفاق المناجم وخدمات السطح المساعدة مثل: وسائل النقل والمواصلات وإمدادات المياه والكهرباء، ووحدات معالجة المعادن . يشرف على عمليات التعدين وإزالة الحجارة والخام والتنظيف والتصنيف والمعالجات الأخرى للمعادن تمهيدا لإعدادها للتوزيع أو التصنيع .

مهندس مناولة مواد:

يبحث ويدرس ويحلل خواص المواد المنقولة ويحدد نظام النقل المناسب ويصمم نظام النقل ويشرف على تنفيذه . يبحث ويدرس طبيعة المواد المراد نقلها ومناولتها وخصائصها الفيزيائية والكيميائية، يدرس حجم



وكمية المواد وتوقيت توريدها في ضوء خطط وبرامج الإنتاج، يبحث في أنظمة وأساليب نقل ومناولة المواد مثل النقل بالأنابيب، وبالسيور الناقلة، والدلاء والحلزونات ويضبط الهواء المضغوط بالاسطوانات الناقلة ويختار النظام الفعال ويقدر كلفته ومردود التدارس مع الجهة المعنية ويقوم بإعداد التصاميم التنفيذية ويشرف على أعمال التنفيذ والتركيب والتشغيل، يختبر كفاءة النظام ويطوره لتحسين كفاءته وفاعليته، ويقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، ويتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، ويعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مهندس مواد:

يدرس خواص السبائك ويطور أنواعا جديدة من المعادن المسبوكة ويقدم المشورة بشأنها ويشرف على الجوانب الفنية لتصنيع المعادن والسبائك والعمليات اللاحقة عليها . يدرس المواد والمواد الممزوجة مستعملا الأساليب الفنية كالمجهر وأشعة اكس والتحليل الطيفي والضغط والتأثير والكلال والاختبارات الأخرى لتحديد تركيبها البلوري وتبدد ذرات المعادن المختلفة واللدانة وقابليتها لتطرق ونسبة الوزن إلى الطول والصفات الفيزيائية الأخرى والخواص الهندسية، يقدم المشورة لأصحاب الأعمال والمؤسسات الحكومية وذوي العلاقة حول المواضيع المتعلقة بفيزيائية المعادن، يطور مخلوطات جديدة وطرق جديدة بقصد الحصول على معادن ذات صفات مطلوبة متباحثا مع الاختصاصيين الآخرين كالكيميائيين والفيزيائيين والمهندسين، يشرف على الجوانب الفنية لتصنيع المعادن وعمليات المعالجة كالصهر والسبك والصب بالقوالب والطرق والسحب والمعالجة بالحرارة والتصفيح، يفحص نماذج المعادن والسبائك والمنتجات للتأكد من المواد المصنعة من ناحية الشوائب والتشقق والعيوب الأخرى ومطابقتها للمواصفات، يتخصص في المعادن الفلزية أو اللافلزية يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مهندس ميكانيكا التربة:

يفحص التربة للتأكد من ملاءمتها لتشييد المشروعات الإنشائية وصلاحيتها كمواد بناء. يقوم بأخذ عينات من تربة السطح وما تحت السطح من أجل اختبارها وتحليليا. يجري الحسابات وتقديم المشورة حول قوة تحمل التربة والأساسات المقترحة للمباني والانشاءات ومنحدرات الأنفاق والقواطع وسمك الدور الترابية والجدران المساندة للمياه وغير ذلك من استعمالات ميكانيكية التربة في الأعمال الإنشائية. يعد شروط مواصفات خلطة التربة المراد استعمالها في الطرق والحواجز الترابية وأية انشاءات أخرى، يعزز إجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مهندس ميكانيكي آلات وماكينات صناعية:

يدرس ويصمم المعدات والأدوات المستخدمة في أغراض التصنيع والتشييد والطباعة أو الأغراض الصناعية الأخرى، ويخطط ويشرف على عمليات تطوير وتصنيع وتركيب وتشغيل وصيانة وإصلاح هذه المعدات. أعماله شبيهة بأعمال المهندس الميكانيكي العام إلا أنه أكثر تخصصا في مجال الآلات والماكينات الصناعية.

مهندس ميكانيكي آليات طرق:

يعمل منفردا أو تحت إشراف المدير المسئول ويقوم بتخطيط وتنظيم وتطوير مشغل الصيانة، ينظم إجراءات صيانة وإصلاح معدات وآليات الطرق ويتابع تنفيذها وتطبيقها، يعمل على بناء وتنمية العلاقات مع وكلاء المعدات والقطع التبديلية مع الزبائن . يدرس نظم صيانة المعدات وآليات الطرق يدرس ويحدد مسار خط الصيانة، يوزع مناطق الصيانة داخل المشغل، يعد قوائم القطع التبديلية الاحتياطية ومواصفات الأدوات والأجهزة اللازمة لأغراض الخدمة والصيانة ويتابع تأمينها ويتابع التطور الذي يطرأ في مجال صناعة الآليات أو نظم تشغيلها وأدوات وأجهزة الصيانة الخاصة بها بهدف تطوير موجودات المشغل، يوفر الخدمات الأساسية والمرافق المساندة ينظم خطوات وإجراءات استلام المعدات والآليات لغايات الخدمة والصيانة، ينظم ويطور كشوفات ونماذج الفحص الأولي الشامل للآلية، ينظم خطوات وإجراءات توزيع الأعمال وتحديد المسئوليات، ينظم خطوات وإجراءات المراقبة والمتابعة، ينظم إجراءات الفحص النهائي للآلية ويوقع أذونات التسليم النهائي، يتابع تنفيذ وتطبيق إجراءات الصيانة يتخذ القرار الخاص بتبديل العناصر الرئيسية للآلية، يطور إنتاجية المرءوسين من خلال دراسة وتطوير أساليب العمل المستخدمة وتقليل فرص الإهدار (الضياع والفواقد) في الوقت والقطع والأدوات والمواد، يشارك في رسم سياسة تحديد أجور الخدمة والصيانة، يعمل على بناء تطوير جسور العلاقة مع وكلاء المعدات والآليات والقطع التبديلية، يدرس شكاوى الزبائن (العملاء) ويضع الحلول ويتخذ الإجراءات الكفيلة بالحد من مسبباتها ينظم ويوقت إجازات المرءوسين واقتراح الترقيات أو منح الزيادات لهم على ضوء إنتاجيتهم وتقدمهم، يعمل على تنمية وتطوير كفاءة وقدرات المرءوسين من خلال فرص التدريب لهم، يتابع تنفيذ وتطبيق تعليمات وشروط وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

مهندس ميكانيكي إنتاج عام:

يدرس كفاءة آلات الوحدات الصناعية والمعدات التي تؤدي العمل ميكانيكيا ويخطط ويشرف على استخدامها وتنصيبها وتشغيلها وصيانتها وتصليحها بالشكل الأمثل ويقدم المشورة بشأنها . يدرس متطلبات تشغيل الوحدات الصناعية والمعدات التي تؤدي العمل ميكانيكيا كالأدوات والمكائن والمركبات ووحدات التدفئة والتهوية والتبريد ووحدات ومعدات تحرير الطاقة النووية والسيطرة عليها والاستفادة منها، يشارك في إنجاز الأبحاث وتطوير العمل، يقدم المشورة لأصحاب الأعمال والزبائن وغيرهم من ذوي العلاقة في حقل الهندسة الميكانيكية. يعد الرسوم والحسابات الرياضية والمواصفات الخاصة بالمواد المستخدمة وطرق الاستخدام، يشرف على الجانب الفني لعمليات التنصيب والصيانة والتصليح، يخمن تكاليف العمل والمواد والتنصيب والتشغيل والصيانة والتصليح، يفحص العمل المنجز للتأكد من مطابقته للمواصفات أو شروط السلامة، ينمي كفاءة المرءوسين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مهندس ميكانيكي إنتاج:

يخطط وينظم مشغل الإنتاج، يتابع التطور في آلات وأساليب الإنتاج، ويطور تجهيزات المشغل الإنتاجي، يدرس أو يعد تصاميم ومواصفات الإنتاج، ويعد برامج أهداف وبرامج الإنتاج، ويعد برامج الصيانة الوقائية لتجهيزات المشغل، يتعرف على خصائص ومواصفات آلات التشغيل، يحدد الاحتياجات المساحية والخدمات اللازمة لكل آلة من آلات التشغيل، يعد مخطط توزيع الآلات في المشغل، ويتابع تنفيذ مخطط توزيع



الآلات، ويتابع المجلات والنشرات الفنية الصادرة عن الشركات الصناعية للتعرف على العناصر الجديدة في آلات الإنتاج وأساليبه، يطور موجودات المشغل مراعيا البعد الاقتصادي، يدرس التصاميم ومواصفات المنتجات للتأكد من إمكانية تنفيذها، ويقترح بعض التعديلات بالتعاون مع مهندس التصميم، يحدد أولويات الإنتاج، يعد أهداف وبرامج الإنتاج الدورية، يصدر أوامر التنفيذ يدرس أدلة الشركات الصانعة لآلات التشغيل المتوفرة يعد برامج صيانة وقائية حسب توصيات أدلة الشركات الصانعة، يتابع تنفيذ برامج الصيانة الوقائية لموجودات المشغل من الآلات والأدوات، يدرس ويصدق طلبيات المواد الأولية ويتابع تأمينها مع الجهة المعنية يضبط الفوائد في الوقت والجهد والمواد، ينسق فعاليات المرؤوسين ويوجه نشاطاتهم نحو تحقيق الأهداف الإنتاجية، يضبط نوعية وكمية الإنتاج، يحدد مواقع الاختناقات ويشخص أسبابها ويضع الحلول واتخاذ الإجراءات اللازمة لحلها ويقوم بتنسيب الإجراءات الإدارية للمرؤوسين وفق أنظمة الشركة، يدرس أنظمة الشركة ويتعرف على قنوات الاتصال، يحترم ويدعم أنظمة جهة العمل، يعمل على توفير أدوات ووسائل وملابس السلامة المهنية ومراعاة توفير الظروف الصحية في موقع العمل، يشارك في إعداد وتطوير تعليمات وإجراءات السلامة والصحة المهنية ومتابعة تنفيذها.

مهندس ميكانيكي تكييف مركزي:

يدرس ويصمم ويقدم المشورة حول أجهزة ومعدات التدفئة والتهوية والتبريد، يبتكر أو يطور أنظمة التدفئة والتكييف والتبريد للأغراض السكنية والتجارية والصناعية ويشرف على تشغيلها وصيانتها . يدرس ويبحث في الفيزياء الحرارية والعلوم الهندسية الخاصة بالتدفئة والتكييف والتبريد لتطوير أنظمة واستخدامات التكييف والتبريد والتدفئة يبحث في أنظمة التكييف والتدفئة والتبريد المختلفة وطرق التبادل الحراري ويطور تطبيقاتها واستخداماتها، يصمم أجهزة التدفئة والتبريد المنزلية ويحدد مواصفاتها وأسس تشغيلها وأدلة خدماتها، يصمم أجهزة التبريد والتجميد المركزية مثل مراكز تبريد الخضار والفواكه وتجميد اللحوم والأسماك ويشرف على تنفيذها وتشغيلها، يصمم أنظمة التكييف المركزي ويشرف على تركيبها وتنفيذها وتشغيلها وبرامج صيانتها، يتدارس التصميم مع المهندس المعماري وصاحب العمل ويدخل التعديلات المتفق عليها ويطور التصاميم ويدقق الرسومات التنفيذية، يعد قوائم أو جداول الكميات والمواصفات وقدر الكلفة التقريبية، يواكب التطور التكنولوجي في هندسة التكييف والتدفئة والتبريد، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية .

مهندس ميكانيكي سكب:

يخطط وينظم مشغل السكب، يتابع التطور في آلات وأدوات وأساليب صهر وسكب المعادن الحديدية وغير الحديدية، يدرس أو يعد تصاميم ومخططات الإنتاج المطلوب، يحدد مواصفات وكميات ونسب عناصر المواد الداخلة في الإنتاج، يحدد خصائص ومواصفات نماذج وقوالب الصب وإعداد وجدولة البرامج الإنتاجية . يتعرف على خصائص ومواصفات أفران صهر المعادن، يتعرف على خصائص ومواصفات معدات نقل وتداول المعادن المنصهرة، يتعرف على خصائص ومواصفات آلات كبس وتشكيل القوالب الرملية، ويتعرف على خصائص آلات السكب بالقوالب ويحدد الاحتياجات المساحية والخدمات الأساسية لكل عنصر من تجهيزات مشغل السكب، يعد مخططات توزيع الآلات، يتابع النشرات الفنية الصادرة عن الشركات الصانعة لتجهيزات



صهر وصب المعادن يطور تجهيزات مشغل السكب مراعيا البعد الاقتصادي، ويدرس التصاميم والرسومات التنفيذية لقطع الإنتاج لتحديد خصائص ومواصفات المنتج وانسب الأساليب التنفيذية، يحور التصاميم الهندسية بما يناسب متطلبات الإنتاج، يحدد خصائص ومواصفات ومواد القوالب والنماذج، يفحص النماذج قبل الكبس يحدد نسب رمل السكب، يحدد نسب وعناصر خلطة الصهر، يحدد أولويات الإنتاج يعد البرنامج الزمني للتنفيذ يراقب ويقيم تنفيذ البرنامج الزمني، يضبط جودة الإنتاج باستخدام أجهزة الفحص، يدرس ويصدق طلبيات المواد الأولية ومتابعة تأمينها، يضبط الفواقد في الوقت والجهد والمواد، يدرس أدلة الشركات الصانعة ويعد برامج الصيانة والوقائية في ضوئها، يتابع تنفيذ برامج الصيانة الوقائية، يحدد مواقع وتشخيص أسباب الاختناقات، يضع الحلول والإجراءات اللازمة، يشخص أسباب المشاكل العمالية ويضع الحلول أو اتخاذ الإجراءات اللازمة، يحترم ويطبق أنظمة جهة العمل، يتخذ الإجراءات الإدارية مع المرءوسين وفق أنظمة جهة العمل يعمل على توفير أدوات ووسائل وملابس السلامة المهنية ومراعاة توفير الظروف الصحية في موقع العمل، يشارك في إعداد وتطوير تعليمات وإجراءات السلامة والصحة المهنية ومتابعة تنفيذها.

مهندس ميكانيكي صناعة السفن:

يدرس الهياكل والإنشاءات العلوية للسفن والبواخر، ويصممها ويخطط ويشرف على عمليات تطويرها وصناعتها وصيانتها وإصلاحها ويقدم المشورة بشأنها . أعماله مشابهة لأعمال المهندس الميكانيكي العام، إلا أنه أكثر تخصصا في مجال تصميم السفن والبواخر وصناعتها، وقد يعمل بالتنسيق مع المهندسين البحريين لإنجاز هذا العمل . وقد يكتسب المزيد من التخصص في نوع معين من السفن كالسفن الحربية أو سفن البضاعة أو سفن الركاب .

مهندس ميكانيكي صيانة سفن:

يدرس ويصمم الهياكل والبناء الفوقي للسفن والمراكب ويشرف على تطويرها وبنائها وصيانتها وتصليحها ويقدم المشورة بشأنها . يتخصص في تصميم وبناء السفن والمراكب الأخرى، يدرس ويصمم أجهزة السفن ووحدات توليد الطاقة وأجهزة التدفئة والتهوية والتوجيه والقيادة والمضخات والمعدات الميكانيكية وغيرها، يخطط ويشرف على تطويرها وتركيبها ونصبها ويقدم المشورة بشأنها، يتداول مع مهندسي الإنشاء والصيانة وإصلاح هياكل السفن لتنسيق تصميم السفن، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مهندس ميكانيكي صيانة طائرات:

يفحص ويصلح ويجري أعمال الصيانة على الطائرات. يتخصص في تصليح وصيانة الطائرات، يفحص الأجهزة والمعدات الميكانيكية للطائرات، يشخص الخلل، يشرف ويشارك في عمليات التصليح والصيانة والفحص النهائي، يتباحث مع ذوي الاختصاص والعلاقة بشأن التنسيق في أعمال التصليح والصيانة، يرفع تقريره النهائي بشأن صلاحية الطائرة للإقلاع من الناحية الميكانيكية، يتخصص في وضع مستوى رفيع للصيانة والتصليحات في محرك وقطع غيار الطائرات، يقوم بإرشاد الدوائر الفنية الأخرى بخصوص الصيانة والتعديلات، كما يقيم المشاريع الفنية الكبيرة كلما تطلب الأمر، يطور الاتصالات مع مصانع الطائرات وقطع الغيار وسلطات الجدارة الجوية، يقوم بالفحوص الروتينية وتصليح الخلل في المحطات ويتأكد من أن الخدمات



الفنية المقدمة من الشركات تؤدي عملها حسب المطلوب، يقوم بمراقبة قطع الغيار الموجودة في المحطة ويؤمن تخزينها والتأكد من صيانة معدات الخدمات الأرضية، يؤدي أعمالا إدارية لموظفي الهندسة في المحطة، يتابع تنمية كفاءة المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مهندس ميكانيكي صيانة قطارات:

يدرس ويضع خطوات وبرامج صيانة القطارات والعربات، ويشرف على تنفيذها، يشخص أعطال القطارات الكهربائية وقطارات الديزل ويتخذ إجراءات الصيانة العلاجية. يدرس أدلة الشركات الصانعة ويبحث في خطط وبرامج الصيانة الوقائية، ويعد ويطور برامج وخطط وصيانة قطارات الكهرباء والديزل، ويتابع تنفيذها، يفحص أداء المحركات وأنظمة نقل الحركة والقدرة وأنظمة الفرامل والتعليق والمرابط وخراطيم الهواء ويتخذ إجراءات الصيانة العلاجية، ويتفقد العناصر بعد إصلاحها، ويتخذ قرار استبدال القطع، ويتفقد العجلات ويتخذ قرار إعادة بنائها أو استبدالها، يعد قوائم وجداول كميات ومواصفات القطع التبديلية ويتابع تأمينها وتخزينها يواكب التطور التكنولوجي في صناعة القطارات، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، ويتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، ويعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مهندس ميكانيكي صيانة:

يعمل منفردا أو تحت إشراف المدير المسئول ويقوم بتخطيط وتنظيم وتطوير مشغل الصيانة الميكانيكية، يعد ويتابع تنفيذ خطة الصيانة الوقائية والعلاجية وينظم إجراءات صيانة وإصلاح الآلات والمعدات ويتابع تنفيذها وتطبيقها وتنمية العلاقات الإنسانية بين العاملين في منطقة عمله . يدرس نظم صيانة المعدات والآلات، يعد قوائم القطع التبديلية الاحتياطية يضع مواصفات الأدوات والأجهزة اللازمة لأغراض الخدمة والصيانة، يتابع التطور الذي يطرأ في مجال أساليب وطرق الصيانة بهدف تطوير أساليب الصيانة في منطقة عمله ويطور موجودات المشغل ويضع خطة زمنية لإجراء الصيانة الوقائية والعلاجية ويتابع تنفيذها، يوفر الخدمات الأساسية والمرافق المساندة، يستلم المعدات والآلات والقطع التبديلية الاحتياطية يوزع أعمال الصيانة ويحدد المسئوليات، ينظم خطوات وإجراءات المراقبة والمتابعة، ينظم إجراءات وخطوات الفحص النهائي للمعدات والآلات، يتابع وينفذ ويطبق إجراءات الصيانة ويتخذ القرار الخاص بتبديل العناصر الميكانيكية التالفة أو إجراء الصيانة لها، يعمل على تقليل الفواقد والضياع في الوقت والمواد والآلات، يحدد الاحتياجات التدريبية للمرءوسين ويعمل على تنفيذ الخطة التدريبية، يقوم بحساب كلفة الصيانة للأعمال المختلفة، ينظم ويوقف إجازات المرءوسين والتنسيب بترقيتهم أو منح الزيادات لهم في ضوء إنتاجهم وتقدمهم، يعمل على توفير أدوات ووسائل وملابسات السلامة المهنية، يراعي توفير الظروف الصحية في موقع العمل، يشارك في إعداد وتطوير تعليمات وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويتابع تنفيذها.

مهندس ميكانيكي عام:

يجري الأبحاث، ويصمم الماكينات والآليات والمعدات التي تعمل ميكانيكيا أو يدرسها، ويخطط لها ويشرف على تنفيذها وتطويرها وصناعتها وتركيبها وتشغيلها وصيانتها وإصلاحها ويقدم المشورة بشأنها. يدرس متطلبات التشغيل للمعدات والوحدات الصناعية التي تدار ميكانيكيا مثل : الآلات الميكانيكية، والماكينات،



والسيارات، ووحدات التسخين والتبريد والتكييف ووحدات ومعدات إطلاق وتوجيه الطاقة النووية وإستغلالاتها ويشارك في إنجاز الأبحاث المرتبطة بتطوير هذه الأنشطة. يقدم المشورة الفنية لأصحاب الأعمال وعملائه وغيرهم من ذوي العلاقة حول الجوانب المتعلقة بأمور الهندسة الميكانيكية . يتشاور مع ذوي الاختصاص في مجالات الفيزياء، والمعادن والهندسة الكهربائية، والرسم الصناعي، فيما إذا كان مثل هذا التعاون و التشاور مفيدا ومجديا. يعد الرسومات والحسابات الرياضية والمواصفات للأجهزة والوحدات ويحدد نوع المواد المستخدمة في صناعة هذه الأجهزة وكميتها ويشرف على الجانب الفني للعمليات الإنتاجية. يقدر حجم العمالة المطلوبة والمواد ونوعيتها وتكاليف الإنتاج والتركيب والتشغيل والصيانة والإصلاح للمعدات والوحدات التي تدار ميكانيكيا ويفحص العمل المنجز للتأكد من مطابقته للمواصفات المرسومة ومتطلبات الأمن والسلامة .

مهندس ميكانيكي لحام:

يقوم بتصميم وصلات اللحام للمعادن النقية وسبائكها، يجري الدراسات الميدانية والعملية لتطوير طرق وأساليب لحام المعادن، يتابع التطور في أجهزة وأساليب اللحام وتقويم إمكانية استخدامها وتطبيقها. يدرس متطلبات العمل، يدرس طبيعة أداء وصلات اللحام والعوامل الفيزيائية والميكانيكية والكيميائية المؤثرة، يختبر معادن الوصلات مراعيا الخصائص الفيزيائية والميكانيكية للمعادن، يحدد طريقة وأسلوب اللحام، يحدد مواصفات أسلاك اللحام، يحدد إجراءات ومواصفات المعاملات الحرارية للمعدن قبل وبعد إجراء اللحام، يدقق الرسوم التنفيذية التفصيلية وجداول المواصفات الفنية، يصدر أمر المباشرة بالتنفيذ، يجري الدراسات الميدانية والمخبرية لوصلات اللحام للتحقق من ملاءمة أساليب ومواصفات اللحام، يطور أساليب وإجراءات اللحام في ضوء الدراسات الميدانية والمخبرية يتابع المجلات العلمية والنشرات الفنية الصادرة عن الشركات الصانعة لأجهزة ومواد اللحام لتنمية وتحديث معلوماته، يدرس ويقوم بإمكانية الاستفادة منها وتطبيقها في ضوء احتياجات ومتطلبات الإنتاج، يعد ويصدر تعليمات وإجراءات فحص واختبار اللحام، يتحقق من سلامة إجراءات فحص واختبار اللحام يدرس التقارير الفنية الخاصة بنتائج فحص واختبار اللحام واتخاذ القرار الفني بخصوصها، يدرس أدلة ونشرات الشركات الصانعة لأجهزة اللحام ويحدد إجراءات ومتطلبات الصيانة الدورية والوقائية، يعد برامج الصيانة الوقائية والدورية لأجهزة اللحام ومتابعة تنفيذها، يعد أو يعتمد برامج الإنتاج ويتابع تنفيذها يفحص أداء المرءوسين ويصدر شهادات الكفاءة، يرفع كفاءة المرءوسين عن طريق تأمين التدريب المنظم في ضوء الاحتياجات التدريبية، يحل مشاكل العمل والعمال الفنية والإدارية بالتعاون مع الجهات المسئولة يعد ويقدم تقارير العمل للجهات المسئولة، يعمل على توفير أدوات ووسائل وملابسات السلامة المهنية ومراعاة توفير الظروف الصحية في موقع العمل، يشارك في إعداد وتطوير تعليمات وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويتابع تنفيذها .

مهندس ميكانيكي محركات وماكينات ماعدا البحرية:

يدرس ويصمم المحركات والمكائن التجارية أو ذات الاختصاص الداخلي غير الكهربائية التي تستعمل في دفع قاطرات السكك الحديدية والشاحنات والطائرات أو في تشغيل الأجهزة الصناعية الأخرى، ويخطط ويشرف على عمليات تطويرها وصناعتها وتركيبها وصيانتها وإصلاحها ويقدم المشورة بشأنها. أعماله مشابهة لأعمال المهندس الميكانيكي العام إلا انه اكثر تخصصا في مجال المحركات والماكينات. وقد يتخصص في نوع معين من المحركات كمحركات الديزل أو البنزين أو في مجال تطبيق معين كالطيران أو السيارات.

مهندس ميكانيكي مركبات:

يخطط وينظم ويطور مشغل الصيانة، ينظم إجراءات صيانة وإصلاح المركبات ومتابعة تنفيذها وتطبيقها، يتابع تعليمات وشروط السلامة والصحة المهنية يدرس نظم صيانة السيارة الخفيفة والشاحنات والحافلات، يدرس ويحدد مسار خط الصيانة، يوزع مناطق الصيانة داخل المشغل، يعد قوائم قطع الغيار الاحتياطية ومواصفات الأدوات والأجهزة اللازمة لأغراض الخدمة والصيانة ومتابعة تأمينها، يتابع التطور الذي يطرأ في مجال صناعة السيارات وأدوات وأجهزة الصيانة بهدف تطوير موجودات المشغل، توفير الخدمات الأساسية والمرافق المساندة، تنظيم خطوات استلام السيارات لغايات الخدمة والصيانة، ينظم ويطور كشوفات ونماذج الفحص الأولي الشامل للسيارة، ينظم خطوات وإجراءات توزيع الأعمال وتحديد المسئوليات ينظم خطوات وإجراءات وخطوات الفحص النهائي للسيارة وتوقيع أذونات التسليم النهائي، يتابع تنفيذ وتطبيق إجراءات الصيانة، يتخذ القرار الخاص بتبديل العناصر الرئيسية للسيارة، يطور إنتاجية مرءوسيه من خلال دراسة وتطوير أساليب العمل المستخدمة، يقلل فرص الإهدار (الضياع) في الوقت والقطع والأدوات. يشارك في رسم سياسة تحديد أجور الخدمة والصيانة، يبني ويطور جسور العلاقة مع وكلاء السيارات وبائعي قطع الغيار، يدرس شكاوي الزبائن (العملاء) ويضع الحلول ويتخذ الإجراءات الكفيلة بالحد من أسبابها، ينظم ويوقت إجازات المرءوسين ويقترح الترقيات أو يمنح الزيادات لهم على ضوء إنتاجيتهم وتقدمهم، ينمي ويطور كفاءة وقدرات المرءوسين من خلال توفير فرص التدريب لهم .

مهندس ميكانيكي موائع هيدروليك:

يجري البحث في علم الموائع والعلوم الهندسية ويبتكر ويطور تطبيقات واستخدامات عملية، يصمم ويطور معدات وأدوات وأجهزة التحكم الموائع . يبحث في الخواص الفيزيائية للموائع (السوائل والغازات) ويطور استخدامات عملية يبحث أنظمة التركيبات الآلية التي تعمق وفق مبادئ الموائع ويبتكر ويطور تصاميم واستخدامات محسنة، يبحث في الفيزياء الميكانيكية ويطور تصاميم المكابس السوائلية والهوائية، يدرس أنظمة التحكم بالسوائل والهواء ويطور تصاميم محسنة، يبحث في تطبيقات وتصاميم واستخدامات الأدوات اليدوية التي تعمل بالموائع مثل الأزاميل وأدوات القطع والفك والرفع ويطور تصاميم واستخدامات محسنة، يشرف على تشغيل المعدات الموائع ويشخص عيوب وأعطال الدوائر السوائلية والغازية ويتخذ إجراءات صيانتها، يتخذ قرار استبدال القطع، يعد قوائم وجداول كميات ومواصفات القطع التبديلية الاحتياطية المعنية، يقوم بإعداد وتقديم تقارير العمل الفنية للمسئولين، يتابع تنمية كفاءة الفنيين المساعدين، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

مهندس نفط:

يدرس ويقدم المشورة الفنية حول مشاكل هندسة استخراج البترول والغاز الطبيعي ويخطط لعمليات استخراج البترول والغاز الطبيعي وتخزينه ومعالجته الأولية وترحيله وينظم ذلك ويشرف عليه. يجري الأبحاث الرامية إلى تطوير وسائل وطرق استخراج جديدة ومتطورة للبترول والغاز الطبيعي. يقدم المشورة الفنية لأصحاب الأعمال والمؤسسات وذوي العلاقة حول الأمور المتعلقة باستخراج البترول والغاز الطبيعي، يدرس بيانات المسح الجيولوجي المستقاة من المسوحات ويقومها بالتشاور مع المتخصصين في مجالات الجيولوجيا



والجيولوجيا الفيزيائية والهندسة الميكانيكية حول الأمور والموضوعات ذات الاهتمام المشترك . يحدد مواقع الحفر ونوع معدات وآليات الحفر المطلوبة. يخطط لعمليات الحفر وينظمها ويشرف عليها ولاختبارات الآبار لمعرفة الضغط ودرجات الحرارة والطبقات المحيطة والعوامل الأخرى الخاصة بالبئر، يصمم ويبتكر الطرق المتعلقة باستغلال البئر في الإنتاج وطرق التحكم في منسوبات الزيت أو الغاز من اجل إزالة الرواسب والماء . يشرف على تشغيل الآبار المنتجة وصهاريج التخزين وخطوط أنابيب النفط وصيانتها . يسجل قياسات سرعة تدفق الآبار والبيانات الأخرى بالنسبة لكل بئر مع إجراء الدراسات الخاصة بموضوعات معينة مثل زيادة ملوحة المياه. يجري المسوحات الجيولوجية والجيوفيزيائية لتحديد موقع وحجم موارد البترول والغاز الطبيعي، ويقدر الجدوى الاقتصادية والعائد المتوقع من استخراج هذه الموارد.

مهيئ آلة التريكو:

يجهز ويضبط ويعدل ويصلح مختلف أنواع ماكينات التريكو . يجهز ويضبط الماكينات وفق تصميم المنتجات المطلوبة وشكلها وحجمها . يفحص المنتجات في شكلها النهائي لتحديد عما إذا كانت الماكينات بحاجة إلى المزيد من التوضيبات والإصلاحات الإضافية . يعدل ويوضب الماكينات حسب ما تمليه المقتضيات، ويصلح ويستبدل الأجزاء التالفة أو المتآكلة . قد يقوم بإعداد سلاسل معدنية للسيطرة على عمليات ماكينات نسيج الجاكارد. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

مهيئ انوال:

يقوم بتركيب وفحص وتصليح مختلف أنواع الأنوال . يقوم بتجهيز الأنوال للتشغيل تحت إشراف الرئيس المباشر وطبقا للتعليمات يعد الأنوال لنسج نموذج جديد أو نوع مختلف من المنتجات إذ يقوم بتركيب الأطقم والأسلاك وربط أطراف الخيوط، يفحص الأنوال دوريا ويجعلها في حالة جيدة للعمل، يجري بعض التصليحات مثل وضع أجزاء جديدة للطقم واستبدال المكوك المستهلك، يستبدل سداة النسيج، يتابع إجراءات تنظيف الأنوال، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

موجه تربوي:

يقوم بمراجعة أعمال المدرسين والنتائج المتحصلة وفحصها من خلال تطبيق برامج المنهج الدراسي المتضمنة في النظام التعليمي. يوجه المدرس دوريا ويتبادل الرأي مع الإدارة وهيئة التدريس والتدريب حول الموضوعات والجوانب المتعلقة بالمقررات والمعدات التدريبية والأمور الأخرى المرتبطة بهذه الموضوعات. يزور الفصول وحجرات الدراسة لمشاهدة الأساليب المتبعة في التدريس ويقوم أداء المدرس وعطاءه ومستوى فهم الطلبة واستيعابهم ومشاركتهم، يضع التقارير والتوصيات للجهات التعليمية المسئولة بشأن تطوير أساليب التدريس وتحسينها واحتياجات تدريب المدرسين على رأس العمل وتعديل محتويات المناهج وما إليها من أمور أخرى. قد يقوم بتنظيم المحاضرات التي تهدف إلى تدريب المدرسين في استخدام أساليب أو معدات تدريبية جديدة وقد يقوم كذلك بمراجعة النشاط التدريبي الخاص بمادة ما. يفتش ويوجه على أعمال التدريس في مادة أو موضوع معين مثل اللغة والرياضيات أو المواد الاجتماعية، ويحدد اختصاصه تبعا لذلك.



موزع بريد (ساعي):

يوصل الرسائل والطرود والأشياء الأخرى إلى المكاتب داخل المؤسسة أو خارجها في أماكن أخرى. وينفذ هذه المهام من خلال المشي على قدميه أو ركوب السيارة وتوزيع المواد الخاصة بالمؤسسة مثل الوثائق والملفات والخطابات والطرود وغيرها، وأداء أعمال أخرى يكلف بها و قد يقوم بحفظ السجلات السهلة وتحصيل إيصالات للأشياء التي تم تسليمها.

موزع موسيقى:

يعد ويرتب الموسيقى لتناسب فرق موسيقية معينة أو الآلات أو مناسبات موسيقية . تحديد المعدات والآلات الموسيقية التي تناسب العرض الموسيقي وترتيب العلامات الموسيقية الأصلية لتحقيق الأثر الموسيقي المطلوب. اختيار الرموز الموسيقية التي تنسجم مع آلات موسيقية معينة أو مقابلة متطلبات وأساليب فرق موسيقية خاصة، أو أفراد موسيقيين.

ميكانيكي أجهزة تبريد مركزي:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي تبريد عام. ويقوم بتركيب أنظمة التبريد المركزي لمخازن التبريد لحفظ اللحوم والخضراوات والفواكه وتشخيص ومعالجة أعطالها الميكانيكية . يقوم بتحديد مواقع عناصر نظام التبريد بالتنسيق مع المشرف، يثبت ويركب العازل الحراري على جدران وأرضية وسقف مخزن التبريد، يركب ويثبت ضواغط مركب التبريد والمبخرات والمكثفات والمبادلات الحرارية ووسائل السيطرة والتحكم حسب تعليمات المشرف في مخازن تبريد وحفظ اللحوم والخضراوات والفواكه وإنتاج قوالب الثلج، يحدد نقاط الكشف الدوري على عناصر نظام التبريد من برنامج الصيانة الوقائية بالتنسيق مع المشرف ويقوم بتنفيذه، يشخص الأعطال الميكانيكية لعناصر نظام التبريد ويحلل ويحدد الأسباب باستخدام أجهزة كشف التسريب وأجهزة الفحص، يفك ويتفقد الضواغط المغلقة والمفتوحة ويجري الاصلاحات اللازمة أو يستبدل القطع والعناصر التالفة بعد موافقة المشرف، يفحص ويشخص أعطال الثلاجات والمجمدات ومبردات الماء المنزلية، يفرغ ويشحن مركب التبريد باستخدام أجهزة التفريغ والشحن، يجهز معدات اللحام الغازي ويلحم الأنابيب الشعرية، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي أجهزة تبريد منزلية:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي أجهزة تبريد ويقوم بتشخيص أعطال الثلاجات والمجمدات ومبردات الماء المنزلية وإصلاحها . يقوم بدراسة أجهزة التبريد المنزلية المعطلة مثل الثلاجات والمجمدات ومبردات الماء ويحدد طبيعة العطل الميكانيكي أو الكهربائي باستخدام أجهزة القياس الكهربائية، يتفقد ويفحص الدائرة الكهربائية لجهاز التبريد، يدرس أعطال دورة التبريد وعناصرها وتشمل ضاغطة مركب التبريد والمبخر والمكثف والأنابيب الشعرية والموقت ومنظمات الحرارة ويشخص ويحدد السبب، يفك وينظف ويتفقد عناصر دورة التبريد ويصلح الأعطال أو يستبدل القطع التالفة، يفرغ ويشحن مركب التبريد باستخدام أجهزة التفريغ والشحن، يجهز ويستخدم معدات اللحام الغازي ويلحم الأنابيب النحاسية، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



ميكانيكي أجهزة تكييف مركزي:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي تكييف عام ويقوم بتركيب أنظمة التكييف المركزية في المباني السكنية والتجارية وتشخيص أعطالها الميكانيكية وإصلاحها . يقوم بتحديد مواقع تركيب عناصر نظام التكييف المركزي بالتنسيق مع المشرف، يجهز أدوات ووسائل التركيب، يركب ويثبت وحدات التكييف المتكاملة والمنفصلة حسب توصيات الشركة الصانعة وتعليمات المشرف، يركب ويعزل قنوات ومجاري الهواء حسب المخططات التنفيذية، يشغل ويفحص أداء نظام التبريد بالتنسيق مع المشرف، يدرس الأعطال الميكانيكية لأجهزة التكييف المركزية ويستخدم كاشفات التسرب للكشف عن تسرب مركب التبريد، يشخص ويحدد الأسباب وإجراءات الإصلاح، يفحص ويتفقد منظمات الحرارة وضاغطة مركب التبريد والمبخر والمكثف، يفرغ ويشحن مركب التبريد باستخدام أجهزة الشحن والتفريغ، يجهز ويشغل معدات اللحام الغازي ويلحم الأنابيب النحاسية، ينظف أنابيب الشبكة والأنابيب الشعرية باستخدام العدد اليدوية أو بضغط الشبكة بالنتروجين الجاف، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي أجهزة دقيقة عام:

يصنع ويعدل ويجمع ويصلح الأجهزة الميكانيكية الدقيقة والأجزاء الميكانيكية للأجهزة الكهربائية والبصرية. يدرس الرسومات والمواصفات. يختار المواد مثل المعدن والبلاستيك أو الزجاج ويميزها بعلامات. يقطع ويصقل ويشكل المادة وفق الأبعاد المقررة مستخدما في ذلك أجهزة القياس ومعدات يدوية والية، يلحم بالنحاس أو القصدير الأجزاء المعدنية ويلينها ويعالجها. يجمع الأجزاء ويتأكد من أن المعدات كاملة الصنع وتعمل على ما يرام. يطلي ويدهن اللاكيه بالمينا أو يحضر ويشطف الأجهزة. قد يتخصص في إصلاح نوع معين من المعدات الدقيقة، أو في صنع نوع معين من المعدات مثل أجهزة القياس الجوية والمائية والميكانيكية قد يصنع قطع الغيار الخاصة بالأجهزة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي أجهزة دقيقة:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي أجهزة دقيقة عام، يقوم بصيانة وإصلاح الأجهزة الميكانيكية الدقيقة كأجهزة القياس والتحكم والحماية وتركيبها وتعييرها، وقراءة الرسومات ودليل الشركة الصانعة، يوصي بالقطع التبديلية اللازمة، ويراعي تطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يقوم بصيانة وإصلاح الأجهزة الميكانيكية الدقيقة وخدمتها كأجهزة قياس الضغط والحرارة والمستوى والسرعة والتدفق والوزن، وأجهزة التحكم والحماية كالصمامات بأنواعها والعوامات ومنظمات الضغط، يقوم بفك هذه الأجهزة وتغييرها وتركيبها في أماكنها وضبطها مستعينا بدليل الشركة الصانعة وقراءة الرسومات، يقوم بالتوصية بالقطع التبديلية اللازمة، ويجري عملية الصنفرة اليدوية واستعمال أدوات التجليخ الدقيقة المتنقلة، يختار ويقص موانع التسرب بأنواعها وتركيبها، يفك ويركب الطبلات (الأغشية) والنوابض ووصلات الخراطيم والأنابيب الدقيقة، يعبئ الأنابيب بالغازات المناسبة في أجهزة التحكم والقياس والحماية.

ميكانيكي أجهزة قياس:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي أجهزة دقيقة عام ويقوم بفحص وإصلاح وضبط أداء أجهزة القياس . يقوم بفحص أداء أجهزة قياس الضغط ويشخص العطل، يفك ويصلح ويضبط أداء أجهزة قياس تنظيم الضغط، يفحص أداء أجهزة قياس كمية التدفق ويشخص العطل، يفك ويصلح ويضبط أداء أجهزة قياس كمية التدفق، يفحص ويشخص أعطال أجهزة قياس السرعة، يجري الإصلاح اللازم، يضبط أداء أجهزة قياس السرعة بعد الإصلاح، يفحص ويشخص أعطال لأجهزة قياس الوزن، ويجري الإصلاح اللازم ويضبط الأداء بعد الإصلاح، يفحص ويشخص أعطال أجهزة قياس المستوى والعوامات، ويجري الإصلاح اللازم، يضبط الأداء بعد الإصلاح، يفحص ويشخص أعطال أجهزة قياس الأطوال مثل: الورنيه والميكروميتر ومبين القياس، ويجري الإصلاح اللازم، يضبط الأداء بعد الإصلاح، يفحص ويشخص أعطال أجهزة قياس الحرارة، ويجري الإصلاح اللازم، يضبط الأداء بعد الإصلاح، يختار ويستخدم أدوات العمل وأجهزة الفحص والقياس والمعايرة بصورة سليمة.

ميكانيكي اصلاح جسم الطائرة:

يتفقد ويصلح أو يغير العناصر المتضررة من جسم الطائرة حسب إرشادات وإشراف فني في صيانة الطائرات ويجهز ويشغل معدات لحام التنغستون المحجوب (التيج) ويجري عمليات اللحام . يتفقد جسم الطائرة ويفتش عن الشقوق ويستشير الفني المشرف لتحديد إجراء الصيانة اللازمة، يتفقد الأجنحة وأجزائها المتحركة وينسب تغيير العناصر التالفة، يفك الأجزاء المتحركة من الأجنحة وذيل الطائرة ويغيرها حسب تعليمات المشرف، يثبت صفائح جسم الطائرة الجديدة باستخدام أدوات الثقب والبرشمة، يجهز ويشغل معدات لحام التنغستون المحجوب (التيج) ويلحم الشقوق وصفائح التقوية ويقص وينزع العناصر التالفة (المتضررة) من جسم الطائرة باستخدام مقاص الصفيح اليدوية والآلية أو باستخدام معدات القص بلهب الاوكسي استيلين، يفك ويركب زجاج النوافذ، يتفقد أبواب الطائرة وسلامة المفاصل والأقفال ويغيرها، يختار ويستخدم ويصون أدوات وأجهزة العمل، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي اصلاح معدات بوتاجاز منزلي:

يصلح معدات البوتاجاز ويفك الأجزاء المعيبة ويصلحها وينظفها أو يستبدلها باستخدام العدد المناسبة يكشف على جهاز البوتاجاز بالنظر أو بتشغيله لتحديد مكان العيب ونوعه. يفك الجزء المعيب باستخدام العدد المناسبة لإصلاحه أو استبداله، يركب الجزء الذي تم إصلاحه أو استبداله في مكانه باستخدام العدد المناسبة، ينظف ويصنفر ويشحم مواسير البوتاجاز ومفاتيحه ومحابسه. يكشف على منظم الأنبوبة وخرطومه للتأكد من سلامتها. يشغل البوتاجاز للتأكد من سلامة إصلاحه. قد يصلح السخانات التي تعمل بالبوتاجاز بتنظيف مواسيرها واستبدال الأجزاء التالفة. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي آليات ثقيلة / عجلات:

يعمل تحت إشراف الميكانيكي العام لآليات الطرق ويقوم بنزع وتركيب نزع المحرك والمشع عن الآليات، ينزع ويفك ويتفقد ويصلح مجزئ العزم، ينزع ويفك ويتفقد ويصلح صندوق السرعات الهيدروليكي، ينزع ويفك ويتفقد ويصلح ويعير محاور نقل الحركة النهائية، يتفقد ويصلح ويعير نظام الفرامل يتفقد ويصلح



ويعير جهاز التوجيه مراعيا شروط السلامة والصحة المهنية . ينزع الأغطية الخارجية للمحرك، يفصل مجاري السحب والعادم، يفصل دوائر الكهرباء والماء والوقود وزيت الهيدروليك، يوصل المبينات والوقود وجهاز القدرة للفرامل أن وجدت، يربط سلسلة الرفع ويثبتها حسب توصيات الشركات الصانعة ويختار وسيلة الرفع، يفصل المحرك عن صندوق السرعات، يفك براغي قواعد المحرك ثم يجري عملية نزع المحرك عن الآلة بصورة مأمونة، يفصل وينزع ويفك ويغسل ويتفقد ويحدد مدى صلاحية الأجزاء الداخلية ويصلح ويركب مجزئ العزم، يفصل وينزع ويفك ويغسل ويتفقد ويصلح صندوق السرعات الهيدروليكي مع تعيير مسننات صندوق التحويل ثم التركيب، يرفع الآلة ويؤمنها، يفصل وينزع مجموعة محاور نقل الحركة للعجلات، يفرغ الزيت من المجموعة، يفك ويغسل ويتفقد ويصلح ويعير مجموعة التروس الفرقية والترس التاجي ويعيد التركيب، يفك العجلات ويوزع الزيت من المجموعة، يفصل وينزع ويفك ويتفقد ويصلح الأجزاء الداخلية للمجموعات الفلكية على العجلات أن وجدت (غارفات) أو المسننات ووسائط نقل حركتها (آلات التسوية والمداحل)، يفك ويتفقد ويقرر صلاحية المحاور والحوافظ والمحامل، يفك ويتفقد ويصلح مضخة الفرامل الرئيسية، يفك ويتفقد ويصلح جهاز القدرة للفرامل، يتفقد ويفك ويصلح خطوط الضغط للفرامل، يفك ويتفقد مضخات فرامل العجلات الفرعية ويكشف على بطانات الفرامل ووسائط عملها وتوابعها، يعير الخلوصات اللازمة لنظام الفرامل، يفك ويتفقد ويصلح جهاز التوجيه ويغير ما يلزم.

ميكانيكي آليات ثقيلة عام:

يعمل منفردا أو تحت إشراف مراقب ميكانيكي الآليات، يقوم بنزع وفك وإعادة بناء المحرك، ينزع ويفك ويتفقد ويصلح ويغير مجموعات نقل الحركة والتوجيه والفرامل، يفحص ويتفقد ويصلح ويعير نظام الهيدروليك، يقوم بصيانة نظام الوقود وتحديد الإصلاحات الرئيسية المطلوبة مراعيا شروط وتعليمات السلامة والصحة المهنية. يفصل وينزع المحرك من على جسم الآلة، يفك أجزاء المحرك، يتفقد الأجزاء ويتأكد من صلاحيتها، يجمع المحرك ويعيد تثبيته على الآلة ويراقبه بعد التشغيل، يفصل وينزع ويفك ويتفقد ويصلح ويعير محول العزم وصندوق السرعة الهيدروليكي ومجموعات التوجيه والفرامل ومجموعات نقل الحركة النهائية، يفحص نظام الهيدروليك ويحدد الإصلاحات الرئيسية المطلوبة ويجري عملية الخدمة، أو الإصلاح اللازمين مع التعيير حسب توصيات الشركات الصانعة، يخدم نظام الوقود، يحدد الإصلاحات الرئيسية المطلوبة، يفصل وينزع مضخات سحب وحقن الوقود والبخاخات ويعيد التركيب، يقوم بقيادة وتنمية مهارات المرءوسين، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي آليات ثقيلة مجنزرة:

يعمل تحت إشراف الميكانيكي العام للآليات الثقيلة ويقوم بنزع وتركيب المحرك والمشع عن الآليات، ينزع ويفك ويتفقد ويصلح ويركب مجزئ العزم وصندوق التروس (السرعات) الهيدروليكي ومجموعة التوجيه والفرامل، ينزع ويتفقد ويعير محور نقل الحركة والترس التاجي، ينزع ويتفقد مجموعة ناقل الحركة النهائي، مراعيا شروط وتعليمات السلامة والصحة المهنية. يفصل دوائر الكهرباء وماء التبريد والوقود وزيت الهيدروليك، يفصل كامل الوصلات عن المحرك، ينزع لوحة المبينات، يفصل المحرك عن صندوق السرعات، يفصل مجموعة الروافع الأمامية، يربط سلسلة الرفع ويثبتها بالمحرك حسب توصيات الشركة الصانعة، يفك



براغي قواعد المحرك، يختار وسيلة الرفع وإجراء عملية نزع المحرك عن الآلية بصورة مأمونة، ينزع ويفك ويغسل ويتفقد ويصلح ويعير ويركب مجزئ العزم حسب توصيات الشركة الصانعة، ينزع ويفك ويغسل ويتفقد ويفحص الأجزاء الداخلية ويصلح ويعير ويركب صندوق السرعات الهيدروليكي حسب توصيات الشركة الصانعة، يفصل وينزع ويفك ويغسل ويتفقد ويفحص مجموعة التوجيه والفرامل حسب توصيات الشركة الصانعة، يتفقد ويفصل محور الحركة الرئيسي والترس التاجي ويعير الخلوص بين التروس، يفك الجنزير وحامل البكرات، يتفقد ويفك ويفحص ويعير عناصر ناقل الحركة النهائي حسب توصيات الشركة الصانعة ويستخدم وسائل السحب النهائي، يفك العجل الأمامي (معير الشد) ويصلحه، يفصل معير الجنزير الهيدروليكي وزنبرك العيار ويركبه مع عمل المعايرة اللازمة.

ميكانيكي آليات زراعية عام:

يعمل منفردا أو تحت إشراف فني صيانة آليات زراعية ويقوم بخدمة وإصلاح محرك الديزل، يخدم ويصلح أجهزة نقل الحركة ووحدات الهيدروليك والفرامل وجهاز القيادة في الجرار الزراعي ويخدم ويصلح آلات الحصاد بأنواعها، يخدم ويصلح مضخات الرش والتعفير والتدخين الملحقة بالجرار الزراعي، يقود وينمي مهارات المجموعة التي يرأسها مراعيا تطبيق شروط وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يخدم ويصلح عناصر دائرة التبريد لمحرك الديزل، يخدم ويصلح عناصر وأجزاء دائرة التزييت للمحرك، يخدم ويصلح عناصر وأجزاء دائرة الوقود لمحرك الديزل من الخزان وحتى غرفة الاحتراق، يفك ويتفقد ويصلح أجزاء محرك الديزل، يجمع أجزاء المحرك حسب تعليمات الشركات الصانعة، يشغل المحرك ويفحص أداءه، يخدم ويصلح القابض وصندوق التروس وأعمدة الجر والوصلات حسب تعليمات الشركات الصانعة، يتفقد وحدة الهيدروليك الملحقة بالجرار، يفك ويتفقد ويصلح أجزاء وحدة الهيدروليك الخاصة بالجرار، يخدم ويصلح جهاز القيادة الهيدروليكي في الآلية المجمعة (الحاصدة الدارسة)، يخدم ويعير ويصلح ملحقات الآلية المجمعة، يخدم ويصلح آلات جمع محاصيل الدرنيات (البطاطا والجزر)، يخدم ويصلح آلات جمع محاصيل الحبوب، يخدم ويصلح آلات جمع وكبس الأعلاف المجرورة أو المحمولة، يخدم ويصلح آلات البذار والتسميد، يخدم ويصلح مضخات الرش الترددية، يخدم ويصلح مضخات الرش الدورانية، يخدم ويصلح آلات التدخين، يخدم ويصلح آلات التعفير (المبيدات البودرة)، يقود وينمي مهارات ومعلومات مرءوسيه.

ميكانيكي تبريد عام:

يعمل تحت إشراف فني ميكانيكا تكييف وتبريد ويقوم بقراءة المخططات التنفيذية للمخازن المبردة وتنفيذها، ويقوم بتركيب وصيانة أجهزة التبريد المركزية وصيانة الثلاجات والمجمدات ومبردات الماء المنزلية. يقوم بدراسة المخططات التنفيذية لأنظمة تبريد المخازن المبردة لحفظ اللحوم والخضراوات والفواكه وإنتاج قوالب الثلج، يتعرف على عناصرها بالتنسيق مع الفني المشرف، يحدد مواقع عناصر النظام في ضوء الواقع العمراني للمخازن، يتابع إجراءات وأعمال تركيب وتثبيت العازل الحراري لجدران وأرضية وسقف المخازن المبردة، يركب ويثبت ضواغط مركب التبريد والمبخرات والمكثفات والمبادلات الحرارية وأنظمة التحكم ويضبط معدلات درجة الحرارة والرطوبة حسب المخططات التنفيذية، يشارك في إجراءات اختبار وفحص النظام قبل مرحلة التشغيل النهائي، يحدد برامج الصيانة الوقائية لنظام التبريد بالتنسيق مع الفني المشرف، يقوم بتنفيذه،



يشخص أعطال نظام التبريد ويحلل ويحدد طبيعة العطل وإجراءات إصلاح الأعطال الميكانيكية، يفحص ويشخص أعطال الثلاجات والمجمدات ومبردات الماء المنزلية، يفحص ضواغط مركبات التبريد المغلقة والمفتوحة، يفرغ ويشحن مركب التبريد باستخدام أجهزة التفريغ والشحن، يجهز ويستخدم معدات اللحام الغازي ويلحم الأنابيب النحاسية، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي تجميع ماكينة زراعية وتجهيزها:

يقوم بتجميع الأجزاء والمكونات وتجهيزها وصيانتها خلال عملية صناعة ماكينة زراعية. أعماله مشابهة لأعمال براد ميكانيكي تجميع آلات وماكينات -عام - إلا أنه يكون أكثر تخصصا وخبرة في مجال صناعة ماكينات زراعية وصيانتها كماكينات الفلاحة والحرث والحصد والدرس وحزم البالات. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي تجميع ماكينة طباعة وتجهيزها وصيانتها:

يقوم بتجميع الأجزاء والمكونات وتجهيزها خلال عملية صناعة ماكينة طباعة وصيانتها. أعماله مشابهة لأعمال براد ميكانيكي وتجميع آلات وماكينات -عام - إلا أنه أكثر تخصصا وخبرة في مجال صناعة وصيانة ماكينات الطباعة مثل ماكينات اللينوتيب والطباعة الحجرية وماكينات الترقيم بالحروف . يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي تجهيز الانوال الآلية:

يجهز ويفحص ويصلح مختلف أنواع الأنوال . يجهز الأنوال لنسج نماذج وتصاميم جديدة أو لنسج أنواع منتجات مختلفة ويقوم بتركيب الأطقم والأمشاط والأسلاك وربط أطراف الخيوط . يفحص الأنوال دوريا ويجعلها في حالة تشغيلية جيدة . يجري بعض أعمال الصيانة والإصلاحات مثل استبدال السيور والمكوكات لمستهلكه، يستبدل مطاوي سداة النسيج الفارغة بأخرى ممتلئة . قد يضع سلسلة من بطاقات النموذج في موضعها على نول الجاكار. يقوم بتنفيذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

ميكانيكي تجهيز انوال الجاكارد:

يجهز نول الجاكارد بضبط خيوطه وتركيب الإبر والشناكل والسنانير. يقوم بتجهيز وتشغيل آلة أنوال الجاكارد تحت إشراف الرئيس وطبقا للتعليمات، يشد الخيوط حسب الرسم المطلوب ويربطها بالسنانير، يتأكد من صلاحية كل سنارة، يصل السنانير بالشناكل بالإبر، يثبت الإبر براس نول الجاكارد، يضبط الاسطوانة، يركب تصاميم الرسوم المطلوبة على الحامل المقابل للاسطوانة، يقوم بصيانة الآلة ويصلحها عند العطب، يتابع إجراءات تنظيف الأنوال، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

ميكانيكي تجهيزات الري والرش:

يعمل تحت إشراف فني صيانة آليات زراعية ويقوم بتمديد وصيانة خطوط ومعدات الري وخدمة وإصلاح معدات رش المبيدات الكيميائية . يقوم بدراسة مسار خطوط شبكة الري بالتنسيق مع المشرف ويتعرف إلى مواصفات الأنابيب المستخدمة، يقص ويشكل ويوصل الأنابيب البلاستيكية. يقص ويسنن ويوصل الأنابيب

المعدنية بالتسنين أو باستخدام المرابط، يركب وحدات الري بالرش المحوري ويشخص أعطالها ويجري الخدمة أو الإصلاح اللازم. يركب ويصون تجهيزات الري بالرشاشات وينظف أو يبدل العناصر التالفة. يركب وحدات الري بالتنقيط، ينظف أو يبدل المصافي في وحدة معالجة المياه، يفحص ويفك ويتفقد الصمامات ويجري الإصلاح اللازم، يفحص ويفك ويتفقد أجزاء وعناصر مضخات المياه ومضخات رش المبيدات الكيميائية اليدوية والآلية، يتفقد ويفك أجزاء وحدات التعفير ويجري الإصلاح اللازم أو يستبدل القطع التالفة، يختار ويستخدم ويصون أدوات الفحص والفك والتركيب، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي تدفئة مركزية عام:

يعمل منفردا أو تحت إشراف فني ميكانيكا تدفئة مركزية ويقوم بقراءة المخططات التنفيذية ويخطط مسار الشبكة على الواقع العمراني للمبنى، يقوم بقص وتشكيل وتمديد وتوصيل خطوط الشبكة وتجميع وتركيب وتوصيل خطوط الشبكة وتجميع وتركيب وتوصيل المشعات والمراجل وملحقاتها . يقوم بقراءة المخططات التنفيذية لنظام التدفئة المركزية ويتعرف على مواصفات وأقطار الأنابيب والمشعات والهوايات، يحدد مواقع المراجل ومضخة التدوير والمشعات في المبنى ومسار خطوط الشبكة، يخطط مسار الشبكة على الواقع العمراني ويحدد نقاط اختراق المسار للجدران والسقوف، يتابع إجراءات حفر مسار الشبكة، يجهز وينقل المواد والأدوات إلى مواقع العمل والتركيب، يقص ويشكل ويسنن الأنابيب الفولاذية والنحاسية باستخدام مقصات الأنابيب أو المنشار اليدوي وثناية الأنابيب وأدوات التسنين اليدوية والآلية، يمدد الأنابيب ويوصلها باستخدام قطع التوصيل بالتسنين للأنابيب الفولاذية أو التوصيل بالكبس أو اللحام للأنابيب النحاسية، يختار ويستخدم مفاتيح شد الأنابيب بصورة سليمة، يجمع ويركب مشعات التدفئة ويوصلها بالشبكة، يركب الصمامات وحلمات التنفيس والهوايات حسب المواصفات المحددة، يركب ويثبت ويوصل المرجل المائي أو البخاري بخطوط الشبكة، يركب الحارقة حسب المواصفات، يركب مضخة التدوير ويوصلها بالشبكة، يركب ويوصل المؤقتات ومنظمات الحرارة والرطوبة، يشارك في فحص الشبكة بالضغط ويتحرى التنفيس، يعزل الخطوط المخفية من الشبكة بمواد العزل الحراري، ينفذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية لأنظمة التدفئة، يدرب المرءوسين ويعمل على رفع كفاءتهم، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي تدفئة مركزية:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي تدفئة مركزية عام ويقوم بتركيب وتثبيت وتوصيل مرجل توليد البخار، وتمديد وتوصيل وعزل خطوط شبكة التدفئة وتجميع وتركيب وتوصيل المشعات بالشبكة، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية لعناصر نظام التدفئة المركزية . يقوم بالتعرف على مواقع تثبيت مراجل تسخين المياه وتوليد البخار والمشعات ومسار الخطوط في المبنى بالتنسيق مع المشرف، يختار ويستخدم أدوات حفر الخرسانة اليدوية والآلية، يفتح فتحات اختراق الأنابيب للجدران والسقوف، يثبت غلاف حماية الأنابيب في الجدران والسقوف، يحدد أطوال الأنابيب وأقطارها من الرسومات ومن القياس الفعلي، يقص الأنابيب باستخدام مقص الأنابيب أو بالمنشار اليدوي وينظف خط القص من الرايش باستخدام أداة تكمله (ريمر) الأنابيب، يسنن حسب المواصفات باستخدام أدوات التسنين اليدوي أو الآلي، يمدد الأنابيب حسب المسار المحدد، يوصل الأنابيب بالتسنين باستخدام قطع التوصيل، يجمع ويركب ويثبت المشعات في المواقع المحددة ويوصلها بخطوط الشبكة ويركب الصمامات



وحلمات التنفيس ومصائد البخار والهوايات، يجمع ويركب ويثبت مرجل توليد البخار، يركب الحارقة ويوصل المرجل بالشبكة، يشارك في فحص الشبكة ويتفقد التسريب ويعمل على علاجه، ينفذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية لعناصر نظام التدفئة المركزية، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

ميكانيكي تركيب معدات صناعية عام:

يعمل تحت إشراف فني تركيب معدات، يقوم بقراءة المخططات التنفيذية لتركيب المعدات، ويقوم بتنفيذ الأعمال الفرعية حسب توجيهات وتعليمات المشرف، ويستخدم أدوات ومساعدات التركيب وصيانتها ويستخدم أجهزة القياس الطولية الدقيقة، ويراعي تطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يقوم بتنفيذ الأعمال من خلال تعليمات وتوجيهات المشرف المسئول مستعينا بالمخططات والرسومات التنفيذية، يقوم بتجهيز موقع العمل كتحديد أماكن براغي التثبيت للمعدات وتركيبها، يشارك في نقل وتحريك المعدات في مواقع العمل مستعملا الروافع اليدوية والكهربائية والميكانيكية والعتلات ومساعدات التركيب الأخرى، يجمع ويثبت المعدات على قواعدها حسب تعليمات الشركة الصانعة، يقوم بتركيب معدات كالمضخات والضاغطات ووسائل مناولة المواد والآلات الإنتاجية الصناعية، يجمع ويركب توابعها الميكانيكية كخطوط السحب والخروج وأنظمة التبريد والتزييت والمحركات ومعدات نقل الحركة والقدرة وعناصر الميكانيكا العامة ويجري عملية فحص الاستوائية للمعدات، يستخدم أجهزة القياس الطولية كالميكروميتر (الكليبر) بدقة ٠,٠١ مم وساعة القياس، يستخدم أجهزة إجراء الموازنة كميزان الماء وأنبوب الماء (الشقلة)، يركب وسائل الربط بين المحاور والأعمدة للمعدات، يتفقد أدوات ومساعدات التركيب ويجري الصيانة الدورية لها.

ميكانيكي تركيب معدات صناعية:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي معدات صناعية عام ويقوم بالمشاركة في نقل الآلات والمعدات إلى مواقع التركيب، وتجهيز القواعد للتثبيت وتركيب وتجميع المعدات وملحقاتها حسب المخططات التنفيذية وتعليمات المشرف . يشارك في نقل الآلات والمعدات باستخدام معدات النقل والمناولة مثل الروافع الميكانيكية والهيدروليكية والكهربائية واليدوية والعتلات، يثبت الآلات في القواعد الخرسانية حسب المواصفات، يركب الآلات والمعدات على القواعد، يجمع ويركب ملحقات الآلات والمعدات مثل خطوط التغذية والتصريف وأنظمة التبريد والأنظمة الهيدروليكية ومعدات نقل الحركة والقدرة كالسيور والبكرات والتروس والأقراص المسننة حسب المخططات التنفيذية وتعليمات المشرف، يركب الأعمدة والمحاور ويضبط محاذاتها واستوائيتها، يركب الآلات والمعدات الصناعية مثل الآلات الإنتاجية والضاغطات والمضخات ووسائل مناولة المواد كالاقشطة والدلاء والحلزونات وغيرها، يختار ويستخدم أدوات القياس الدقيق وأدوات العمل بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي ترميم عجلات قطار:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي قطارات / عام ويقوم بتفقد عجلات القطار وصناديق البطانات والمحاور ويشخص أعطالها ويجري الإصلاح اللازم . يقوم بقياس المسافة بين العجلات وبين مركز المحور والعجلات باستخدام معيار القياس الابري، يقيس أقطار العجلات وأقطار كراسي المحور ويطابقها بالقياسات المعيارية ويتحرى التآكل، يفحص ويتفقد المحامل الاحتكاكية واللااحتكاكية وينسب تغييرها، ينزع العجلات عن المحور



باستخدام المكابس الهيدروليكية، يكبس العجلات على المحاور ويراقب معيار ضغط الكبس ويقارنه بمقدار الضغوط المحددة من قبل المشرف أو حسب تعليمات دليل الصيانة الصادر عن الشركة الصانعة، يختار ويستخدم أدوات العمل مثل المفاتيح والساحبات وأدوات القياس مثل الميكروميتر والورنيه بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي تكييف عام:

يقوم بتركيب أنظمة التكييف والتبريد الصناعية والتجارية ويعمل على إصلاحها. يفحص الجهاز قبل نصبه للتأكد من صلاحيته للعمل، يضع نقاطا إرشادية لتركيب المكونات الهيكلية والوظيفية، يحفر ثقوبا في الأرضية وعلى الجدران، ويركب سنادات وحمالات التعليق والمعلقات الأخرى. يرفع ويركب المكونات في مواضعها الصحيحة، يركب المكونات مثل :

المحركات كاملة، وأجهزة الضبط والقياس، وعدة التوصيلات الكهربائية، والصمامات والمضخات، ومعدات الضغط والتكثيف، والأسلاك، والأنابيب وذلك بواسطة التثبيت باللولب أو البرشام والتسمير واللحام العادي واللحام بالنحاس. يشغل النظام، ويراقب العملية ويقرأ المقاييس وأدوات القياس الأخرى ويضبط ويعدل حركة الجهاز الآلية. يفك الأجهزة المعطلة ويختبر أجزاءها لمعرفة طبيعة العيوب وموقعها يصلح أو يعدل الأجزاء التالفة أو المستهلكة. قد يقوم بتركيب أسلاك لتوصيل المكونات بمصدر طاقة كهربائية. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي تمديد شبكات أنابيب غاز:

يركب ويصلح ويصون أنابيب الغاز الرئيسية والثانوية . يراجع ويضبط درجة ميل الأنابيب في الأرض مستعملا أجهزة التسوية، يركب مصائد داخل الأنابيب لحجز النفط والقطران والمياه المكثفة، ينظف الأنابيب الرئيسية بواسطة محلول كيميائي وينظف أنابيب الغاز الصغيرة بواسطة محلول كيميائي وينظف أنابيب الغاز بواسطة التيار الهوائي المضغوط، يركب عدادات الغاز، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي تمديد شبكات أنابيب نفط:

يجمع ويركب ويصون شبكات أنابيب الضغط العالي أو المنخفض المستعملة في حقول الزيت ومصافي النفط . يفحص الرسوم أو المواصفات أو يتلقى التعليمات من المشرف، يفتح ممرات للأنابيب في الجدران والأرضيات والسقوف حسب أقطار الأنابيب المراد امرارها، يقطع ويوسع ويسنن ويثني المواسير، يوصل أجزاء الأنابيب مع بعضها البعض بواسطة المسامير والبراغي والموصلات وغيرها، يحشو الوصلات بالمعجون أو بالخيوط ويختبرها بواسطة الماء أو الهواء المضغوط للتأكد من دقة التوصيل، يربط أو يثبت أجزاء الأنابيب بالمباني والجدران بواسطة المساكات والمشدات والحمالات، يصلح ثقوب التسرب ويصلح نقاط الربط والتركيبات الأخرى، يصلح فتحات مرور الأنابيب في الجدران والأرضيات، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



ميكانيكي تمديدات صحية عام:

يجمع ويركب ويصون الأنابيب وتركيبات أنظمة تصريف المياه (المجاري) والمرافق الصحية والتدفئة وتجهيز شبكات المياه في المنازل والمباني الأخرى . يفحص الرسوم والمواصفات الأخرى، يحدد ويؤشر موضع الأنابيب ونقاط ربطها وفتحات مرورها في الجدران والأرضيات، يفتح ممرات في الجدران والأرضيات لمد الأنابيب وتركيبها، يحدد مواقع القطع الصحية كالمغاسل والحمامات والمجالي ويركبها ويثبتها، يقطع ويوسع ويلولب ويثني الأنابيب يجمع ويركب الصمامات ولوازم الأنابيب والأنابيب المصنوعة من معادن كالحديد أو الفولاذ أو النحاس أو الرصاص، أو غير المعدنية كالزجاج والصلصال المزجج والبلاستيك، يربط الأنابيب والتركيبات بواسطة البراغي أو المسامير أو اللحام بالنحاس أو اللحام العادي، يحشو نقاط الربط من ناحية التسرب بواسطة مقاييس ضغط الماء والهواء، يقوم بأعمال الإصلاح والصيانة كتبديل السدادات للصنابير وإصلاح الأنابيب المعطوبة وإزالة الطوافات المعابة يصلح الفتحات الموجودة في المباني ويصبغ الموضع المتأثر بالعمل، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي توربين بخاري عام:

يتولى تصليح وصيانة التوربينات البخارية وملحقاتها . يفحص التوربينات المعطوبة وملحقاتها كالمكثف ومضخة الماء ومضخة الزيت وغيرها لتحديد موضع الخلل وطبيعته، يفك التوربينات وملحقاتها كلا أو بعضا لصلاح الجزء المعطوب أو استبداله، يعيد تجميع وتركيب الأجزاء مع بعضها ويقوم بأعمال إضافية من شأنها ضمان الدقة والضبط في التصليح، يفحص الأجزاء التي تم تصليحها، ينظف التوربينات وملحقاتها ويزيتها، يركب التوربينات، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي توربين بخاري:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي توربين بخاري / عام وينفذ برامج الصيانة الوقائية للتوربين البخاري ومكملاته ويفك ويصلح التوربينات البخارية حسب تعليمات المشرف. ينسق مع المشرف ويتعرف إلى نقاط الكشف الدوري على أجزاء ومكملات التوربين البخاري، ينفذ برامج الصيانة الوقائية حسب النقاط والمواعيد المحددة، يفك وينظف ويتفقد مضخات وصمامات البخار ويجري الإصلاح أو ينسب تغيير العناصر التالفة، يفك وينظف عناصر التوربين البخاري، يتفقد المراوح، يفتش عن وجود التآكل أو التشقق وينسب الإجراء العلاجي، يختار ويستخدم أدوات القياس والفحص والفك والتركيب بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي توربين غازي عام:

يعمل تحت إشراف فني توربينات ويقوم بمتابعة إجراءات تنفيذ برامج الصيانة الوقائية من قبل المرءوسين ويشخص أعطال التوربينات الغازية الثابتة ويعالجها. ينسق مع المشرف ويتدارس معه دليل الصيانة الصادر عن الشركة الصانعة للتوربين الغازي ويحدد نقاط الكشف الدوري وبرامج الصيانة الوقائية، يكلف المرءوسين بتنفيذها في المواعيد المحددة، يفحص ويشخص أعطال ضاغطة الهواء، يتفقد العنفات الثابتة والدوارة والمحامل والأعمدة ويفحص مقدار التآكل ويجري الإصلاح اللازم أو ينسب الإجراء العلاجي، يفحص عناصر



دورة الوقود ويشخص أعطالها ويجري الإصلاح اللازم، يفك وينظف ويغير البخاخات، يفحص ويشخص أعطال دورة التبريد ويجري الإصلاح اللازم يفك ويتفقد عناصر التوربين الغازي، يتفقد العنفات الثابتة والدوارة والمحامل والأعمدة ومانعات التسريب والحوافظ ويجري الإصلاح اللازم أو ينسب الإجراء العلاجي، يفحص أداء الصمامات ومنظمات السرعة ويجري الإصلاح اللازم، يختار ويستخدم أدوات الفحص والفك والتركيب بصورة سليمة، يعمل على رفع تنمية كفاءة المرءوسين، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية

ميكانيكي توربين غازي:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي توربين غازي / عام وينفذ برامج الصيانة الوقائية ويفك ويصلح عناصر ومكملات التوربينات الغازية الثابتة حسب التعليمات. يتعرف على نقاط الكشف الدوري على عناصر ومكملات التوربينات الغازية الثابتة ومواعيدها، ينفذ برامج الصيانة الوقائية، يفك ويتفقد عناصر ضاغطة الهواء وعنفاتها الثابتة والدوارة والمحامل والمحاور والحوافظ ومانعات التسريب، يفك وينظف غرفة الاحتراق والبخاخات وشمعة الإشعال، يفك وينظف ويتفقد عناصر دورة التبريد ويجري الإصلاح اللازم أو ينسب الإجراء العلاجي، يفك وينظف التوربين الغازي ويتفقد العنفات الثابتة والدوارة والحوافظ والمحامل والمحشوات ويجري الإصلاح اللازم حسب تعليمات المشرف أو ينسب الإجراءات العلاجية، يفك ويتفقد أجزاء الصمامات ومنظمات السرعة، يختار ويستخدم أدوات الفحص والقياس والفك والتركيب بصورة سليمة. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي توربين مائي عام:

يعمل تحت إشراف فني توربينات ويقوم بمتابعة إجراءات تنفيذ برامج الصيانة الوقائية للتوربينات المائية ويفحص ويشخص ويعالج الأعطال الميكانيكية. ينسق مع المشرف ويتدارس معه دليل الصيانة ويحدد نقاط الكشف الدوري وبرامج الصيانة الوقائية ومواعيدها، يتابع تنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية من قبل المرءوسين، يفحص ويشخص أعطال أجهزة التحكم بمداخل المياه وبوابات المفيض ويجري الإصلاح اللازم أو ينسب الإجراء العلاجي، يفحص ويشخص أعطال صمامات المياه وشبكة الأنابيب ويجري الإصلاح اللازم، يتفقد العنفات ومانعات التسرب والمحامل وعنصر الربط الميكانيكي مع المولد ويجري الإصلاح اللازم، يفك ويركب العنفات ويضبط استواء ومحاذاة المحاور وأعمدة الدوران، يختار ويستخدم أدوات ومساعدات العمل بصورة سليمة، يعمل على رفع وتنمية وكفاءة المرءوسين، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي توربين مائي:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي توربين مائي / عام وينفذ برامج الصيانة الوقائية للتوربين المائي ومكملاته ويفك ويصلح ويركب عناصر التوربين المائي والأجهزة المساعدة. ينسق مع المشرف ويتعرف على برامج الصيانة الوقائية للتوربين المائي ومكملته ونقاط الكشف الدوري، ينفذ برامج الصيانة الوقائية حسب المواعيد المحددة، يفك أجهزة التحكم بمداخل المياه وبوابات المفيض ويتفقد عناصرها ويجري الإصلاح اللازم أو ينسب تغيير العناصر التالفة، يفك وينظف ويتفقد صمامات المياه ويجري الإصلاح اللازم، يتفقد خطوط شبكة ويجري إصلاحات الشبكة، يشارك في فك العنفات المائية ويتفقد المحامل ومانعات التسريب والحوافظ وعنصر



الربط الميكانيكي بالمولد ويجري الإصلاحات اللازمة، يختار ويستخدم أدوات ومساعدات العمل بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي جرار زراعي:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي عام آلات زراعية ويقوم بخدمة محرك الديزل، يخدم ويصلح دائرة الفرامل وجهاز القيادة في الجرار الزراعي، يخدم ويصلح آلات الحصاد وآلات الرش والتعفير مراعيا تطبيق شروط وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يخدم دوائر التبريد والتزييت والوقود في محرك الديزل، يخدم رأس محرك الديزل ويعير الصمامات حسب تعليمات الشركات الصانعة، يتفقد أجزاء دائرة الفرامل في الجرار الزراعي ويقرر صلاحيتها، يصلح أجزاء الفرامل الميكانيكية للجرار الزراعي، يتفقد أجزاء ووصلات جهاز القيادة للجرار الزراعي ويصلح ويعير مسننات جهاز القيادة الميكانيكي، يخدم ويصلح آلات جمع محاصيل الدرنيات، يخدم ويصلح آلات البذار والتسميد.

ميكانيكي جرارات:

يصلح ويستبدل الأجزاء المعيبة في الجرارات وذلك باستخدام المفاتيح والعدد المناسبة. يفحص الجرارات لاكتشاف نوع العيب ومكانه. يفك الجزء المعيب باستخدام العدد والمفاتيح المناسبة لإصلاحه أو استبداله. يركب الجزء المعيب الذي تم إصلاحه أو استبداله في مكانه بالجرار. يضبط الفتحات والرشاش والفرامل ودورة الوقود وغيرها. يركب الشنابر والرشاش ومضخة الوقود وغيرها. يجري عمرة كاملة للمحرك. يقود الجرار للتأكد من سلامة صلاحيته للعمل. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي حافلات وشاحنات عام:

يقوم بإصلاح الشاحنات ومعداتها وملحقاتها وصيانتها كالمقطورات. أعماله مشابهة لأعمال ميكانيكي سيارات لكنه أكثر خبرة وتخصصا في مجال الشاحنات وما إليها من معدات. يعمل منفردا تحت إشراف المراقب، ويقوم بتحديد وتشخيص الأعطال، يخدم ويصلح دوائر المحرك، يخدم ويصلح محرك الديزل، يخدم ويصلح أجهزة نقل الحركة، يخدم ويصلح الفرامل، يخدم ويصلح أجهزة التعليق، يخدم ويصلح نظام التوجيه، يخدم الدوائر الكهربائية الرئيسية مراعيا شروط وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يجري فحوص محرك الديزل لتشخيص أعطاله ويحدد نوع العطل بالسمع أو باستعمال أجهزة القياس الخاصة، يشخص ويحدد الأعطال في أجهزة نقل الحركة أو الفرامل أو التعليق أو التوجيه، يخدم دائرة وقود الديزل من الخزان وحتى غرفة الاحتراق، يخدم ويصلح دائرة التبريد، يخدم ويصلح دائرة التزييت، يفك ويركب محرك السيارة، يفك ويتفقد ويقرر صلاحية رأس المحرك، يعير خلوص الصمامات حسب تعليمات الشركة الصانعة، يفك الأجزاء الداخلية للمحرك ويتفقدها ويقرر صلاحيتها، يقيس التآكل في الاسطوانات، يجمع المكابس وعمود المرفق، يركب ويجمع أجزاء المحرك حسب تعليمات الشركة الصانعة، يخدم ويفك ويصلح ويركب صندوق السرعات الميكانيكية، يخدم ويصلح صندوق السرعات الأوتوماتيكية (إن وجد)، يخدم ويصلح الوصلات وأعمدة الجر، يخدم ويصلح مجموعات المحاور ومجموعات التخفيض، يخدم ويصلح دائرة الفرامل الهيدروليكي، يخدم ويصلح مساعد القدرة للفرامل الهيدروليكية، يخدم ويصلح وصلات ومفاصل جهاز التوجيه الهيدروليكي، يتفقد زنبركات التعليق ويقرر



صلاحيتها ويستبدل مجموعاتها أو أجزائها، يتفقد روادع الارتجاج ويقرر صلاحيتها واستبدالها، يخدم دائرة الشحن الكهربائية، يخدم دائرة التوليد الكهربائية، يقوم بقيادة وتنمية مهارات مرءوسيه.

ميكانيكي حصاده:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي آليات زراعية / عام ويقوم بتفقد وخدمة وتشخيص ومعالجة أعطال مجموعات التوجيه ونقل الحركة والفرامل للحاصدة، وتشخيص أعطال وحدة الحصد والدرس ومعالجتها، وخدمة محرك الحاصدة حسب تعليمات المشرف أو دليل الصيانة . ينسق مع المشرف ويتعرف إلى أساليب وإجراءات وأدوات الفحص والفك والتركيب من دليل الصيانة الصادر عن الشركة الصانعة للحاصدة، يتفقد جهاز التوجيه ومسنناته وأذرع ومفاصل التوجيه، يشخص الأعطال الميكانيكية، ويجري الإصلاح اللازم أو نسب استبدال العناصر التالفة، يعير الخلوص، يفحص ويشخص أعطال القابض وينزعه عن المحرك، يتفقد القرص الاحتكاكي وصواني الضغط ويجري الإصلاح اللازم أو ينسب استبدال العناصر التالفة ويعير الخلوص، يفحص ويشخص أعطال صندوق السرعات وعمود الدوران والوصلات الشاملة وينزعها عن المركبة ويتفقد الأجزاء ويجري الإصلاح أو ينسب استبدال العناصر التالفة ويعير الخلوص بين أسنان التروس، يفحص ويشخص أعطال مجموعة المحاور الخلفية ويتفقد شفرات الحصاد وسلاسل وسيور نقل الحركة إلى وحدة الدرس ويعير توترها، يتفقد دائرة الوقود للمحرك، ينفس الهواء ويفك ويركب البخاخات، يفك ويتفقد رأس المحرك ويعير الصمامات أو ينسب استبدالها، يختار ويستخدم ويصون أدوات العمل والفحص، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي خدمة سريعة:

يعمل منفردا بخدمة دورة التبريد، يخدم دورة الوقود، يخدم بطارية السيارة، يخدم دائرة الاشتعال، يخدم دائرة الفرامل مراعيا شروط وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يفك ويفحص ويركب خراطيم الماء، يكشف على سير المروحة ويجري التعيير أو التبديل، يكشف على المنظم الحراري ويفكه ويركبه، يفك وينظف مصافي الوقود، يفحص ويفك ويركب مضخة وقود البنزين، يجري الخدمة اللازمة للمغذي ويغير نسبة الخلط، يغير مصفي الهواء، يكشف على خطوط (أنابيب) الوقود، يفحص مستوى المحلول في بطارية السيارة وكثافته وإضافة الماء المقطر، يكشف على أقطاب ووصلات البطارية وتنظيفها، يتفقد نقاط التماس (البلاتين) ويجري الإصلاح أو التغيير والتعيير، يتفقد وصلات وشمعات الإشعال، يتفقد وصلات الموزع ويتأكد من سلامتها، يتفقد المضخم ويتأكد من سلامته، يتفقد زيت الفرامل، يجري عملية تنفيس دائرة الفرامل، يغير لقم الفرامل القرصية.

ميكانيكي خدمة ميدانية للطائرات:

يتفقد المحركات وأجزائها وغيرها من المعدات الميكانيكية للطائرات في محطات التوقف لإبقاء الطائرة في حالة تشغيل أمينة . يتخصص في صيانة محركات طائرات الخطوط الجوية في مكان التوقف الاعتيادي مجريا التعديلات والإصلاحات الميكانيكية على المحرك ذات الصفة الثانوية على العموم خلال توقف الطائرة، ينفخ الإطارات ويتحقق من خزانات الزيت، يرفع المحركات لفحصها بدقة ويركب بديلاتها، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



ميكانيكي دراجة نارية:

يضبط أجزاء الدراجة وأدواتها ويزيتها ويجري عليها التعديلات اللازمة لتحسين سيرها. يفحص الدراجة المطلوبة لتحديد طبيعة العطب وموضعه. يصلح الصمامات ويضبط المحرك ويعدل العجلات ويضبط ذراع القيادة والتوجيه يزيت المفاصل والتوصيلات. يستبدل الأجزاء التالفة والمكسورة بأخرى جديدة.
يفك أجزاء الدراجة كالمحرك وجنزير السير وصندوق السرعة وغيرها.

ميكانيكي دراجة هوائية:

يصون ويصلح الدراجات الهوائية . يفحص الدرجات الهوائية المعطوبة للتأكد من طبيعة وموضع العطب، يفك أجزاء الدراجة، يستبدل الأجزاء التالفة أو يصلحها، يضبط العجلات والإطارات، يعيد تنظيم الفرامل، يرمم الإطارات ويجري الإصلاحات الأخرى، يزيت الأجزاء، يضبط أداة القيادة (السكان) وسلسلة الحركة ومصابيح الإنارة، ويقوم بالأعمال الأخرى لإبقاء الدراجات الهوائية بحالة عمل جيدة يؤجر الدراجات للأشخاص، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي سفن عام:

يعمل منفردا أو تحت إشراف فني صيانة سفن ويقوم بتشخيص ومعالجة أعطال محركات الديزل في السفينة وتشخيص ومعالجة أعطال صندوق تغيير السرعة ومجموعة الدفع والتوجيه . ينسق مع المشرف ويتدارس معه أدلة الصيانة الصادرة عن الشركات الصانعة للمحرك وصندوق التروس وعناصر مجموعة الدفع والتوجيه، يشارك في إعداد برامج الصيانة الوقائية لها ويتابع إجراءات تنفيذها، يفحص ويشخص أعطال دورات الوقود والتزييت والتبريد في المحرك، يتخذ الإجراءات العلاجية في ضوء الحالة، يفحص أداء المحرك من خلال قياس ضغط الاسطوانة وتحليل الغازات العادمة ويتخذ الإجراءات العلاجية، يفك ويفحص رأس الاسطوانات، يتفقد الصمامات وقواعدها وأدلتها، يجري الإصلاح اللازم أو ينسب تغيير القطع التالفة، يفحص التآكل في جدران الاسطوانات وفي عمود المرفق والكامات والبطانات، ينسب الإجراء العلاجي، يجمع عناصر المحرك ويضبط معايير الخلوص، يفحص ويشخص أعطال مجموعة نقل الحركة وتشمل القابض وصندوق التروس، يجري الإصلاح اللازم، أو ينسب تغيير القطع التالفة يفحص ويشخص أعطال مجموعة الدفع والتوجيه وكراسي المحاور، يجري الإصلاح اللازم أو ينسب الإجراء العلاجي، يتفقد الفراش، وينسب الإجراء العلاجي، يختار ويستخدم أدوات الفحص والقياس والفك والتركيب بصورة سليمة، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي سيارات:

يفحص ويصلح ويصون السيارات والمركبات الآلية. يفحص السيارة لتحديد طبيعة العيب أو الخلل ومداها وموقعها. يفك الماكينة الموتور وصندوق نقل الحركة والدينمو وعجلة القيادة والفرامل والأجزاء الأخرى للسيارة. يصلح أو يستبدل الأجزاء المستهلكة مثل المكابس والدراعات والتروس والصمامات والفرامل والأطواق والملحقات كشمعات الإشعال بالشرر. يصلح ويعدل ويضبط الفرامل ويشخص ويعالج الأعطال الميكانيكية لدورة التبريد وتشمل مضخة الماء والخراطيم ومنظم الحرارة ومضخة الزيت ويصلح مجموعة جهاز التوجيه باستخدام



ميزان ضبط زوايا هندسية للعجلات الأمامية ويضبط ويصلح السمت وأفرع المساعدات. يضبط حركة الموتور بواسطة وزن شرارة الإشعال وتعديلها والكاربريتر والصمامات وآلية التوقيف. يفحص السيارة التي تم إصلاحها في الورشة أو على الطريق. قد يقوم بإعادة صنع الأجزاء بواسطة مخارط وأدوات تشكيل ولحام ومعدات يدوية، والقيام بإصلاحات تتعلق بجسم المركبة وهيكلها أو نظام الكهرباء الخاصة بها، وقد يتخصص في إصلاح نوع معين من الموتورات مثل التي تعمل بالديزل أو البنزين. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي صمامات التحكم الهوائية:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي قطارات / عام ويقوم بتفقد وخدمة وإصلاح صمامات التحكم الهوائية حسب تعليمات المشرف أو تعليمات دليل الصيانة. يقوم بتفقد صمامات الهواء المضغوط ويتحرى التسريب في خطوط نقل الهواء باستخدام رغوة الصابون ويعالج التسريب، يفك الصمام الثلاثي وينظف عناصره بالبنزين والهواء المضغوط ويفحص الاهتراء في مقاعد وسيقان الصمامات وكباساتها باستخدام الميكرومتر ويحدد مقدار التآكل ويجري الإصلاح وينسب تغيير العناصر التالفة، يفك وينظف ويتفقد أجزاء صمام الغلق ويجري الإصلاح اللازم، يفك وينظف ويتفقد عناصر صمام القفل ويجري الإصلاح اللازم، يتفقد وصلات فتح وإغلاق الأبواب التي تعمل بالهواء المضغوط ويزيتها ويشحمها ويجري الإصلاح اللازم، يختار ويستخدم أدوات العمل اليدوية والآلية بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي صيانة أجهزة مناولة المواد:

يعمل تحت إشراف مراقب الصيانة الميكانيكية العامة ويقوم بفك وإصلاح وتركيب وسائل مناولة المواد، ويقوم بقراءة الرسومات وأدلة الشركات الصانعة، ويقوم بتشغيل آلة اللحام بالقوس الكهربائي اليدوي ويجري عملية اللحام بالوضع الأرضي، ويشغل جهاز اللحام بالاوكسي استيلين لأغراض التسخين والقص اليدوي . يقرأ الرسومات وأدلة الشركات الصانعة، يقوم بأعمال الإصلاح والصيانة لوسائل مناولة المواد كالاقشطة الناقلة والوسائل الحلزونية والأوعية والدلاء ووسائل النقل بالاسطوانات والنقل بالهواء، يقوم بفك الاقشطة الناقلة وتركيبها وتعييرها وإجراء الموازنة لهـا، يفك ويعير ويركب صناديق السرعات، يوصي بالقطع التبديلية اللازمة، يلحم الاقشطة ويفك وينظف ويصلح الحلزون واستبدال القطع التبديلية له ويجري عملية موازنة المحاور، يفك ويركب الدلاء وتعيير السرعة والشد في السلاسل وفكها وتركيبها، يقوم بفك وتركيب أغطية الحماية والوقاية للمعدات، يقوم بتشغيل آلة اللحام بالقوس الكهربائي ويجري اللحام بالوضع الأرضي وتشغيل جهاز اللحام بالاوكسي استيلين لأغراض التسخين والقص اليدوي، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي صيانة أفران ومدافيء عام:

يعمل منفردا ويقوم بخدمة وإصلاح أفران وسخانات المياه ومدافيء الغاز والنفط . يقوم بتنفيذ أنابيب الغاز في الأفران والمدافيء ويتحرى التسريب باستخدام مركبات رغوة الصابون، يتفحص ويشخص أعطال صمامات الغاز، ويتفقد إبرة الصمام وحلقة منع التسريب ويجري الإصلاح اللازم أو يغير القطع التالفة ويضبط وضع الصمام، يتفقد فتحة خروج الغاز وينظفها، ويغير فوهة الغاز عند الضرورة، يتفقد الأفران ذات الوقود السائل (النفط) ويضبط فتحة خروج الوقود وصمامات التحكم، يتفقد بريموس الكاز، وينظف الصمامات الضاغطة أو يغيرها، ينظف أو يغير فوهة وراس التبخير، يتفقد ويصلح مدافيء الغاز والنفط ويغير الفتيل



ويضبط تركيبات التحكم بالفتيل، يختار ويستخدم أدوات الفحص والفك والتركيب بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي صيانة أفران ومدافيء غاز:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي صيانة أفران ومدافيء ويقوم بخدمة وإصلاح أفران وسخانات المياه والمدافيء ذات الوقود الغازي . يقوم بتفقد أنابيب الغاز في الأفران وسخانات المياه والمدافيء، يتحرى تسريب الغاز باستخدام مركبات رغوة الصابون ويعالج موقع التسريب، يتفقد صمامات الغاز، يفك الصمام ويفحص الإبرة وحلقة منع التسريب المطاطية، يجري الإصلاح ويغير وضع إبرة الصمام، يتفقد فوهة خروج الغاز وينظفها أو يغيرها، ويتفقد رأس الغاز ويتأكد من خلوه من التشقق أو الالتواء، يجري الإصلاح اللازم أو يغير العناصر التالفة، يختار ويستخدم أدوات الفك والتركيب بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي صيانة أفران ومدافيء نفط:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي صيانة أفران ومدافيء ويقوم بخدمة وإصلاح أفران وسخانات المياه والمدافيء ذات الوقود السائل . يقوم بتفقد وتنظيف فتحات وصمامات التحكم بتدفق الكاز أو السولار، يفك الصمام ويتفقد عناصره ويجري الإصلاح اللازم أو يغير العناصر التالفة، يفحص بريموس (بابور) الكاز، ويتفقد ضاغطة الهواء ويغير الجلد أو صمام الهواء، ويتفقد وينظف فونة الكاز ورأس التبخير ويجري اللازم، يتحرى التنفيس أو التسريب ويعالج أسبابه، يتفقد مدافيء الكاز والسولار ويغير الفتيل ويضبط ويصلح تركيبة التحكم بالفتيل، يصلح مؤشر مستوى الوقود السائل، يستخدم أدوات الفك والتركيب ولحام القصدير بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي صيانة آلات الاستنساخ:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي صيانة آلات مكتبية عام ويقوم بتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لآلات الاستنساخ، وتشخيص أعطالها وإصلاحها. يقوم بدراسة برامج الصيانة الوقائية لآلات الاستنساخ الميكانيكية (ستانسل) وآلات الاستنساخ بالتصوير ويحدد نقاط الكشف الدوري بالتنسيق مع المشرف، يفحص آلات الاستنساخ ويشخص الأعطال الميكانيكية والكهربائية باستخدام أدوات القياس الدقيق وأجهزة فحص الدوائر الكهربائية والإلكترونية، يفك الأجزاء الداخلية لآلات الاستنساخ وينظفها باستخدام الفرشاة وسوائل التنظيف المناسبة ويتفقد التروس والاسطوانات والأذرع وأدلة التشغيل والحركة، يصلح أو يستبدل الأجزاء التالفة، يجمع الآلة ويضبط أداءها، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي صيانة آلات الخياطة:

يصلح ويضبط ماكينات الخياطة ويستبدل قطع الغيار التالفة فيها. يدير ماكينة الخياطة بيده أو بقدمه أو بالماتور لتحديد نوع العطل ومكانه. يغسل جميع أجزاء الماكينة بالكيروسين لإزالة الصدأ والزيوت المجمدة ويفك الأجزاء التالفة بالمفك والبنسة للكشف عليها. يكشف على الجزء التالف بمجرد النظر لتحديد استبداله أو طريقة

إصلاحه، يصلح ويضبط الجزء المعيب باستخدام الأدوات والمواد اللازمة. يركب الجزء الذي تم إصلاحه واستبداله في مكانه في الماكينة. يضبط عيار الفرزة وريش المكوك. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي صيانة آلات الغزل:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي صيانة عام ويقوم بتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لآلات غزل الألياف القطنية والصوفية والاصطناعية وتشخيص أعطالها الميكانيكية وإصلاحها . يقوم بدراسة أدلة الشركات الصانعة لآلات الغزل ويحدد برامج الصيانة الوقائية ونقاط الكشف الدوري بالتنسيق مع المشرف، ينفذ البرامج في مواعيدها المحددة، يدرس الأعطال الميكانيكية لآلات تنظيف وتفتيح الألياف القطنية والصوفية والاصطناعية، وآلات الكرد والتمشيط والتسريح والغزل والبرم واللف، ويشخص العطل الميكانيكي ويحدد أسبابه. يفك أجزاء الآلات باستخدام المفاتيح والزراديات والمفكات والساحبات وينظفها باستخدام الفرشاة وقطع القماش وسوائل التنظيف، يتفقد القطع ويصلحها أو يستبدل التالف منها، ويجمع أجزاء الآلة بعد الإصلاح ويضبط أداءها، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي صيانة آلات الغسيل والكي:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي صيانة عام ويقوم بتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لآلات غسيل وكي الملابس وتشخيص الأعطال الميكانيكية وإصلاحها . يقوم بدراسة أدلة الشركات الصانعة لآلات غسيل وكي الملابس، يحدد برامج الصيانة الوقائية، ينفذ برامج الصيانة الوقائية حسب المواعيد المحددة، يدرس الأعطال الميكانيكية لغسالات الملابس المنزلية والآلات التجفيف ويشخص ويحلل ويحدد أسبابها، يفك أجزاء الغسالة مثل حنفية الماء وصندوق التروس وناقلات الحركة للعصارة باستخدام المفاتيح والمفكات والزراديات والساحبات، يتفقد حالة الأجزاء ويقوم بإصلاحها أو استبدال التالف منها، يجمع الغسالة بعد الإصلاح ويقوم بضبط أدائها، يفحص آلات الغسيل الرطب والجاف التجارية (المركزية) ويشخص ويحدد الأعطال وأسبابها، يفك الأجزاء ويتفقدها ويقوم بإصلاحها أو استبدال التالف منها، ويجمع الأجزاء، ويضبط أداء الآلة، يدرس أعطال آلات الكي بالبخار التجارية ويشخص ويحدد الأعطال الميكانيكية ويقوم بإصلاحها، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي صيانة آلات المطابع:

يصون ويصلح ماكينات الطباعة. أعماله مشابهة لأعمال ميكانيكي ماكينات عام إلا أنه أكثر خبرة وتخصصا في مجال صيانة ماكينات الطباعة وضبطها وإصلاحها ويشتمل على ماكينات اللينوتيب والمونوتيب والترقيم بالحروف وإصلاحها والطباعة الدوارة وغيرها من ماكينات الطباعة المتخصصة الأخرى. يتولى تصليح وصيانة آلات الطباعة. يفحص آلات الطباعة المعطوبة لتحديد موضع العطب وطبيعته، يفك الآلة كلا أو بعضا لرفع الجزء المعطوب أو المستهلك، يصلح الأجزاء المعطوبة أو يستبدلها، يعيد تركيب الأجزاء مع بعضها البعض بصورة تضمن الضبط والدقة، يفحص الآلة للتأكد من عملها بصورة صحيحة، يفحص الآلات بصورة دورية لصيانتها بصورة مستمرة، يمسك السجلات للأجزاء التي تم إصلاحها، يقوم بخراطة بعض الأجزاء المستهلكة، يحد سكاكين قص الورق، يزاول أعمال اللحام، ينصب ويركب المعدات. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



ميكانيكي صيانة آلات النسيج:

يصون ويصلح ماكينات النسيج. أعماله مشابهة لأعمال ميكانيكي عام ولكنه أكثر خبرة وتخصصا في مجال صيانة ماكينات النسيج وضبطها وإصلاحها كماكينات اللقط والغزل وتسريح الغزل وتمشيطه واللف والنول. يعمل تحت إشراف ميكانيكي صيانة / عام ويقوم بتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لأنوال الحياكة والنسيج اليدوية والميكانيكية والكهربائية والإلكترونية ويشخص أعطالها الميكانيكية ويقوم بإصلاحها . يقوم بدراسة أدلة الشركات الصانعة لأنوال الحياكة والنسيج ويحدد برامج الصيانة الوقائية ونقاط الكشف الدوري، ينفذ برامج الصيانة الوقائية حسب المواعيد المحددة، يقوم بدراسة أعطال أنوال الحياكة والنسيج اليدوية والميكانيكية والكهربائية والإلكترونية ويحدد طبيعة العطل الميكانيكي أو الكهربائي، يدرس ويحلل الأعطال الميكانيكية ويشخص ويحدد أسبابها، يفك أجزاء الأنوال وينظفها ويتفقد حالتها ويقوم بإصلاحها أو استبدال الأجزاء التالفة ويستخدم أدوات الفك والتركيب مثل المفاتيح والزراديات والمفكات والساحبات، يجمع الآلة ويضبط أداءها بعد الإصلاح. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي صيانة آلات كاتبة:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي آلات مكتبية عام ويقوم بتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للآلات الكاتبة، وتشخيص أعطالها وإصلاحها . يقوم بدراسة برامج الصيانة الوقائية للآلات الكاتبة الميكانيكية والكهربائية والإلكترونية ويحدد نقاط الكشف الدوري بالتنسيق مع المشرف، ينفذ برامج الصيانة الوقائية للآلات الكاتبة حسب المواعيد المحددة، يفحص أداء الآلات الكاتبة ويشخص أعطالها باستخدام أجهزة فحص الدوائر الكهربائية والإلكترونية، يفك أجزاء الآلات وينظفها باستخدام فراشي ووسائل التنظيف المناسبة ويتفقد درجة التآكل والاهتراء يتفقد التروس والأذرع والمفاصل ومفاتيح التشغيل وأدلة الحركة ويستبدل أو يصلح العناصر التالفة، يجمع عناصر الآلة ويضبط أداءها، يتفقد أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي صيانة آلات مكتبية عام:

يعمل منفردا أو تحت إشراف فني ميكانيكا صيانة ويقوم بتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للآلات المكتبية وتشخيص أعطالها وعلاجها. يقوم بالتعرف على الخصائص والمواصفات الفنية للآلات المكتبية مثل الآلات الكاتبة وآلات الاستنساخ الميكانيكي أو النسخ بالتصوير من أدلة الشركة الصانعة ويتعرف إلى طرق وإجراءات الفحص والفك والتركيب والضبط، يحدد برامج الصيانة الوقائية ونقاط الكشف الدوري، ينفذ برامج الصيانة الوقائية، يفحص أداء الآلات الكاتبة الميكانيكية والكهربائية والإلكترونية ويشخص الأعطال، يفك أجزاء الآلات الكاتبة وينظفها ويستبدل العناصر التالفة، يفك ويركب ويستبدل القطع التالفة من آلات الاستنساخ الميكانيكي، (ستانسل) ويضبط أداءها، يفحص ويشخص أعطال آلات النسخ بالتصوير، يفك ويتفقد العناصر الداخلية وينظفها باستخدام مواد التنظيف المناسبة ويستبدل العناصر التالفة ويضبط أداء الآلة، يفحص ويشخص أعطال آلات المحاسبة ويضبط أداءها، يعمل على تنمية كفاءة المرءوسين، يراعي ويتابع تطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الوقاية والحماية.



ميكانيكي صيانة آلة موسيقية:

يصلح ويضبط الآلات الوترية كالعود والكمان والآلات النحاسية والنفخ مستعملا الأدوات اليدوية أو الآلية. يختار المواد ويضع عليها التأشيرات والعلامات حسب المواصفات، يقطع ويثقب وينحت ويشكل أجزاء الآلة، يثبت الأجزاء سوية بالتصميغ أو اللولبة أو بطريقة أخرى، يصقل وينعم السطوح الخارجية للخشب، يزخرف وينقش، الآلات الموسيقية بطريقة الحفر بالأدوات اليدوية، يصنع المقبض ويربطه بالآلة، يثبت المفاتيح وبعض الأجزاء الأخرى ويشد عليها الأوتار، يضع الصبغ أو الورنيش، يختبر الآلات ويجري التغيرات لتحسين النغمة عند الضرورة، يصلح ويضبط الآلات الموسيقية الوترية ويستبدل الأجزاء التالفة ويصلح أجزاءها الخشبية، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي صيانة المضخات والضواغط:

يصلح ويصون المحركات الترددية التي تعمل بالبخار وتشتمل تلك التي تستخدم لدفع السفن. أعماله مشابهة لأعمال ميكانيكي ماكينات عام ولكنه أكثر خبرة وتخصصا في مجال تعديل المحركات الترددية التي تعمل بالبخار وصيانتها وإصلاحها. يعمل تحت إشراف ميكانيكي صيانة عام، ويقوم بفك وإصلاح وتركيب وتعيير المضخات والضاغطات، يقوم بتحديد القطع المهترئة والتسيب باستبدالها وإصلاحها، يقوم بقراءة مخططات ودليل الشركة الصانعة وطلب القطع البديلة من خلالها، يشغل ويوقف المضخات والضاغطات. يفك المضخات الطاردة عن المركز والإزاحة الموجبة وضاغطات الهواء والغاز إلى أجزائها، ينظف ويتفقد الأجزاء الداخلية ويوصي بالقطع التبديلية، يتفقد الحشوات والحوافظ الساكنة والديناميكية الميكانيكية، يتفقد المحامل الاحتكاكية واللااحتكاكية، يتفقد الاهتراء في المحاور والأعمدة والتروس، يجري تعيير الخلوص بين الأجزاء الميكانيكية المختلفة، يجري ضبط الاستقامة والاستوائية للمحاور، يقوم بفك وتركيب وصيانة وسائل ربط المحاور المختلفة، يقوم بخدمة وتفقد وإصلاح دوائر التبريد والتزييت، يقرأ الرسومات وأدلة الشركات الصانعة، يقوم بتشغيل وتوقيف المضخات والضاغطات، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي صيانة بصريات:

يجمع ويضبط ويصلح الأجهزة البصرية كالعدسات الدقيقة والمنشورات والمرايا في الأجزاء الميكانيكية للمعدات البصرية. يختار ويجمع عناصر الأجهزة البصرية ويركبها في مكانها ويخرطها ويبردها ويركبها بدقة. يضبط البعد البؤري للأجهزة البصرية طبقا لأبعاد نمطية ويدرج مقاييسها. يثبت العدسات والعناصر البصرية الأخرى عن طريق مادة لاصقة. قد يتخصص في نوع معين من المعدات البصرية كالتلسكوب أو الكاميرا أو الميكروسكوب، وقد يتخصص كذلك في إصلاح المعدات فقط. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي صيانة طائرات:

يفحص ويصلح أجزاء مراوح الطائرات حسب إرشادات الفني المختص وبالرجوع إلى الرسومات ويشارك في صيانة وإصلاح المعدات الميكانيكية للطائرات . يتسلم المراوح المعطوبة من ميكانيكي إصلاح وصيانة آلات الطائرات، يدقق المعلومات التي يدونها ميكانيكي إصلاح آلات وصيانة الطائرات على الاستمارة

الخاصة، يفك أجزاء المروحة كلا أو بعضا ويصلح الأجزاء المعطوبة أو يستبدلها مسترشدا بدليل المصنع لتحديد فترة استعمال كل جزء، ينظف المروحة ويزيتها، يرسل المراوح أو أجزاءها التي يتعذر تصليحها إلى الشعبة المختصة مع المراوح الجديدة ويزيتها بعد فحص كافة أجزائها، يوقع على استمارة العمل مبينا كل عمل قام به، يصلح الخدوش البسيطة في الوجه الخارجي للمراوح بواسطة البرادة، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي صيانة مراجل:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي تدفئة مركزية عام ويقوم بتشخيص أعطال مراجل تسخين المياه وتوليد البخار لأغراض التدفئة المركزية وإصلاحها وفحص غازات الاحتراق وتشخيص أعطال الحارقات وإصلاحها . يقوم بدراسة برامج الصيانة الوقائية لمراجل تسخين المياه وتوليد البخار لأغراض التدفئة والحارقات ويحدد نقاط الكشف الدوري، يقوم بتنفيذ برامج الصيانة الوقائية حسب المواعيد المحددة، يقوم بدراسة أعطال مراجل توليد البخار ويشخص أعطالها ويقوم بإصلاح أو استبدال القطع التالفة، يزيل طبقة الترسبات الكلسية من داخل أنابيب المرجل، يدرس أعطال مراجل تسخين المياه ويشخص ويحلل أسبابها ويعالجها بإصلاح القطع أو استبدال التالف منها، يفحص غازات الاحتراق ويحدد درجة اكتمال الاحتراق، يفحص أداء الحارقة ويشخص الأعطال ويقوم بإصلاحها، ينظف أو يستبدل بخاخات الوقود، يفك أجزاء الحارقة ويتفقد العناصر الداخلية، يقوم باستبدال العناصر التالفة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي صيانة معدات صناعية:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي صيانة عام، ويقوم بقراءة أدلة الصيانة للمعدات الصناعية، ويجري عملية الفك والإصلاح والتجميع للعناصر الميكانيكية، يجهز ويشغل مخرطة المعادن ويجري عملية التسخين الآلي، يلحم الحديد بالقوس الكهربائي اليدوي بالوضع الأرضي، يشغل معدات اللحام بالاوكسي استيلين وإجراء عمليات التسخين لأغراض الصيانة، يراعي تطبيق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يقرأ أدلة الصيانة الصادرة عن الشركات الصانعة للمعدات الصناعية كمعدات القص والتعبئة واللف والتجفيف والغربلة والفرز والكبس وغيرها، يجري عملية الفك والإصلاح والتعيير وتجميع هذه المعدات حسب تعليمات وتوصيات دليل الصيانة ويختار ويستخدم العدد والأدوات المناسبة، يستخدم أدوات القياس الخطية كالميكروميتر والكليبر بدقة (٠,٠١ مم)، يصلح ويعير ويركب العناصر الميكانيكية الرئيسية كالمحامل الاحتكاكية واللااحتكاكية، والمحاور والأعمدة ووسائل الربط بينها ومعدات نقل الحركة والقدرة (التروس بأنواعها والسيور والإطارات والسلاسل والأقراص المسننة) والتركيبات الآلية (الروافع والأذرع والقوابض وقلاووظ القدرة)، يتعرف على مواصفات الزيوت والشحوم، يستخدم أدوات التزييت والتشحيم، يجهز ويشغل مخرطة المعادن لإجراء الخراطة الخارجية المستقيمة وفتح الأسنان الخارجية بباب واحد ويشغل معدات اللحام بالقوس الكهربائي اليدوي، يلحم معدن الحديد في الوضع الأرضي لغاية سمك ٥ مم ويشغل معدات اللحام بالاوكسي استيلين ويجري عمليات التسخين لأغراض الصيانة ويجري عمليات الأزملة والنشر والقص والكشط والبرادة اليدوية والتكملة والتسنين اليدوي، يحفظ ويصون العدد والأدوات المستخدمة في أعمال الصيانة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي صيانة منشأة صناعية:

يصون ويصلح الماكينات الثابتة والأنابيب والتركيبات الميكانيكية الخاصة بالمنشآت وغيرها. أعماله مماثلة لأعمال ميكانيكي ماكينات عام إلا أنه أكثر خبرة وتخصصا في مجال إصلاح التركيبات الميكانيكية وصيانتها في المنشآت المختلفة. قد يقوم بتركيب معدات كهربائية وملحقاتها ويقوم بإصلاحها وقد يعمل على إصلاح الأساسيات الخشبية. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

ميكانيكي صيانة ميكانيكية عام:

يصون ويصلح جميع أنواع الماكينات والموتورات والمحركات ومعداتها ماعدا موتورات المركبات ومحركات الطائرات والأجهزة الكهربائية. يفحص الماكينة المعطوبة وما إليها من معدات لمعرفة طبيعة وموقع العيب أو العطب. يفك المعدات جزئيا أو كليا لرفع الأجزاء التالفة أو المستهلكة ويصلح ويبدل الأجزاء المعيبة. يجمع الأجزاء مع القيام بإنجاز بعض الأعمال الميكانيكية التكميلية عند الضرورة لضمان دقة التركيب والمطابقة مستعمل العدد اليدوية والميكانيكية يختبر المعدات التي أعيد تجميعها، ويجري التعديلات اللازمة. يفحص ويعدل ويشحم الماكينات ومعداتها الملحقة، ويؤدي أعمالا أخرى تهدف إلى إبقاء الماكينة أو الماكينات في حالة تشغيلية جيدة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي فرامل قطار:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي قطارات / عام ويقوم بخدمة وتشخيص أعطال فرامل القطار الهوائية والهيدروليكية واليدوية وإصلاحها . يقوم بتفقد ضاغطة الهواء ووحدة التوزيع والصمامات وخطوط أنابيب الهواء ويتحرى التسريب ويعالجه، يشخص أعطال الصمامات ويفك عناصرها ويجري الإصلاح اللازم أو ينسب تغييرها، يفك ويصلح البطانات الاحتكاكية أو ينسب تغييرها، يغير الفرامل بعد الإصلاح، يتفقد ويشخص أعطال الفرامل اليدوية ويجري الإصلاح اللازم، يختار ويستخدم أدوات الفك والتركيب بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي فرامل:

يعمل منفردا أو تحت إشراف الميكانيكي العام، ويقوم بفك وإصلاح الفرامل، يقوم بإصلاح ومعايرة نظام الفرامل الهوائي، يطبق تعليمات السلامة والصحة المهنية . يفصل وينزع ويفك وينظف مضخة زيت الفرامل الرئيسية وجهاز القدرة للفرامل وإصلاحها، يقوم بصيانة أنابيب زيت الفرامل، يكشف على فرامل العجلات وتحديد مدى صلاحية بطانة الفرامل ووسيلة تأثيرها، ينزع ويفك وينظف مضخة الفرامل الفرعية ويصلحها، يصلح جهاز الفرامل اليدوي، يطرد الهواء من زيت الفرامل ويجري المعايرة اللازمة، ينزع روادع الارتجاج ويفحصها أو يبدلها مع تحديد مدى صلاحية الزنبركات الأمامية والخلفية .

ميكانيكي قطارات / عام:

يعمل تحت إشراف فني صيانة قطارات ويقوم بتشخيص ومعالجة أعطال محرك التحكم الهوائية ومفاتيح القطار والمرابط والفرامل والعجلات وأنظمة السكك. ينسق مع المشرف ويتدارس معه دليل الصيانة الصادر عن الشركة الصانعة ويشارك في إعداد برامج الصيانة الوقائية، يحدد نقاط الكشف الدوري ويتابع

إجراءات تنفيذ برامج الصيانة الوقائية، يفحص ويشخص أعطال نظام تبريد محرك القطار ويعالجها، يفحص ويشخص أعطال نظام الوقود، يعير النظم ويفك البخاخات ويعالج أعطالها، يفحص أداء المحرك باستخدام جهاز قياس ضغط الاسطوانات، يعزل وينزع المحرك عن القطار باستخدام الروافع، يفك ويتفقد أجزاء المحرك الداخلية وينسب الإصلاح اللازم، يفحص التآكل في الاسطوانات وعمود المرفق والبطانات وينسب ترميم المحرك، يعير خلوص الصمامات ويفحص استوائية رأس المحرك وسلامة الصمامات وقواعدها ويجري الإصلاح اللازم أو يغير العناصر التالفة، يفحص ويشخص أعطال نظام صندوق التروس، يجري الإصلاح اللازم، يفحص أعمدة الدوران ووصلتها ويجري الإصلاح اللازم، يفحص ويشخص أعطال نظام التعليق والتوجيه ويجري الإصلاح اللازم، يفحص توتر الزنبركات وينسب تغييرها عند الضرورة، يفحص ويشخص أعطال الفرامل الهوائية والهيدروليكية واليدوية ويجري الإصلاح اللازم، يعير أداء الفرامل ويغير العناصر التالفة، يفحص ويشخص أعطال نظام التحكم الهوائي وضاغطة الهواء والصمامات والمرابط ويجري الإصلاح اللازم، يفحص العجلات وأداء مفاتيح السكك الحديدية ويجري الإصلاح اللازم، يختار ويستخدم أدوات وأجهزة الفك والتركيب والتجميع بصورة سليمة، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي قوارب صغيرة:

يعمل منفردا أو تحت إشراف ميكانيكي سفن / عام ويقوم بتشخيص أعطال محركات القوارب الصغيرة ومجموعة نقل الحركة وإصلاحها . يقوم بفحص وتشخيص أعطال محركات البنزين أو الديزل المركبة في القوارب الصغيرة، يحدد أسباب العطل الفنية، يفك عناصر المحرك وينظفها ويتفقد الاهتراء والتآكل، يفحص الصمامات وقواعدها وأدلتها ويجري الإصلاح اللازم ويغير العناصر التالفة أو ينسب تغييرها في ضوء الصلاحية، يفحص ويشخص أعطال دورة وقود البنزين، يفك ويتفقد أجزاء المضخة والمغذي ويجري الإصلاح اللازم، يتفقد الاسطوانات وعمود المرفق وأذرع التوصيل والمكابس وحلقاتها ويجري الإصلاح اللازم أو ينسب الإجراء العلاجي، يجمع ويضبط أداء المحرك، يتفقد تروس نقل الحركة ومحور الفراش ويجري الإصلاح اللازم أو ينسب تغيير العناصر التالفة، يفحص ويشخص أعطال دورة وقود الديزل وينفس الهواء، يفك وينظف البخاخات ويجري الإصلاح اللازم، يختار ويستخدم أدوات الفحص والفك والتركيب بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي ماكينة أشغال الخشب:

يصون ويصلح الماكينات التي تقوم بقطع الخشب وتشكيله، أعماله مشابهة لأعمال ميكانيكي ماكينات – عام –ولكنه أكثر خبرة وتخصصا في مجال صيانة ماكينات أشغال الخشب وضبطها وإصلاحها كماكينات النشر والتسوية والتشكيل والنقر والخراطة وغيرها.

ميكانيكي ماكينة تعدين:

يصون ويصلح ماكينات التعدين. أعماله مماثلة لأعمال ميكانيكي ماكينات –عام – ولكنه أكثر خبرة وتخصصا في مجال صيانة ماكينات التعدين وإصلاحها كالحفارات والكسارات والناقلات.

ميكانيكي ماكينة صنع مشغولات معدنية:

يصون ويصلح ماكينات صنع مشغولات معدنية حيث تقوم بقطع المعادن وتشكيلها وصقلها. أعماله مشابهة لأعمال ميكانيكي ماكينات - عام - ولكنه أكثر خبرة وتخصصا في ماكينات ومعدات صنع مشغولات معدنية كماكينات الحفر والتجويف والصقل والجلخ والتشكيل والخراطة.

ميكانيكي ماكينة مكتبية:

يصون ويصلح الأجزاء الميكانيكية للماكينات المكتبية كالآلات الكاتبة والحاسبات وماكينات النسخ، أعماله شبيهة بأعمال ميكانيكي ماكينات عام إلا أنه أكثر تخصصا وإلماما بمجال صيانة الماكينات المكتبية وإصلاحها، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي مجموعة التوجيه والتعليق:

يعمل منفردا ويقوم بتشغيل وخدمة جهاز قياس زوايا العجلات الأمامية، يفحص ويقيس ويعير زوايا العجلات الأمامية، يحدد ويعمل الخدمة أو الإصلاح اللازم لعناصر المحور الأمامي وأجهزة التعليق الأمامية، يشغل جهاز اتزان العجلات ويضبط اتزان العجلات، يخدم ويصون جهاز التوجيه الميكانيكي والهيدروليكي، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية. يشغل جهاز هندسة العجلات الأمامية، يخدم الجهاز حسب تعليمات الشركة الصانعة، يقيس زاوية الكاستر وزاوية الكامبر والضم إلى الداخل وميلان العمود الرئيسي للتوجيه وزاوية الانفراج إلى الخارج عند المنعطفات ويعير كل منها حسب تعليمات الشركة الصانعة، يفحص عناصر المحور الأمامي ومفاصل جهاز القيادة، يعين العطب وتحديد الإصلاح اللازم، يجري الإصلاحات أو يبدل القطع التالفة، يفحص روادع الارتجاج والزنبركات الأمامية، يقرر صلاحيتها ويبدلها إذا لزم، يشغل ويخدم جهاز اتزان العجلات، يضبط الاتزان الاستاتيكي للعجلات، يضبط الاتزان الديناميكي للعجلات واختيار أثقال التوازن الملائمة، يكشف على مستوى حافظة الزيت، يتأكد من المستوى الصحيح لجهاز التوجيه الهيدروليكي، يفك ويركب محور التوجيه ويعير الخلوص في جهاز التوجيه الميكانيكي، يقوم بالكشف على مسننات التوجيه وتعيير الخلوص بينها، يكشف على أذرع التوجيه ويفحص استقامتها ويقرر صلاحيتها ويغير التالف منها.

ميكانيكي مجموعة الدفع والتوجيه:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي سفن / عام ويقوم بتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لمجموعات نقل الحركة والدفع والتوجيه في السفن وفك وإصلاح وضبط أداء عناصرها. ينسق مع المشرف ويتعرف إلى نقاط الكشف الدوري في برامج الصيانة الوقائية لمجموعات نقل الحركة والدفع والتوجيه ومواعيدها، ينفذ برامج الصيانة الوقائية حسب المواعيد المحددة، يفك صندوق تغيير السرعات ويتفقد درجة الاهتراء في التروس، ويجري الإصلاح اللازم ويعير الخلوص، يفك ويتفقد عناصر القابض، يجري الإصلاح اللازم، يتفقد أعمدة نقل الحركة ومحاملها، يتفقد التزييت والتشحيم، يتفقد وحدة الفراش وموانع التسرب ويجري الإصلاح اللازم، يتفقد اذرع ومفاصل التوجيه ويجري الإصلاح اللازم أو ينسب تغيير العناصر التالفة، يختار ويستخدم أدوات الفحص والفك والتركيب بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.



ميكانيكي مجموعة العادم:

يعمل منفردا ويقوم بتشغيل وصيانة معدات اللحام والقص بواسطة الاوكسي استيلين وتشغيل وصيانة أجهزة الجلخ والثقب، يتفقد ويحدد الإصلاحات المطلوبة لنظام العادم، يفك ويركب ويصلح أو يبدل عناصر نظام العادم بصورة سليمة ومأمونة . يشحن ويشغل ويخدم جهاز توليد الاستيلين المتنقل، يجهز ويشغل ويخدم معدات اللحام بالأوكسي استيلين لمعدن الحديد لغاية سماكة ٥ ملم في الوضع الأرضي والعمودي والأفقي وفوق الرأس، يشغل ويخدم المقادح الآلية وآلات الجلخ الثابتة والمتنقلة، يتفقد نظام العادم ويكشف على التسرب وعيوب الأداء السليم ويحدد الإجراء المطلوب بالإصلاح أو التبديل اللازمين، يفك مجموعة نظام العادم من المركبة، يتفقد مانعة التسرب (كاسكيت) وتشكيلها من المادة الخاصة عند اللزوم، يتفقد مرابط تعليق مجموعة العادم ويبدل التالف منها، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي مجموعة العجلات والتعليق:

يعمل تحت إشراف فني صيانة طائرات ويقوم بتفقد وفحص وتشخيص أعطال مجموعة العجلات والفرامل ونظام تعليق العجلات وإجراء الإصلاح اللازم. يقوم بتفقد العجلات ويتحرى التآكل وينسب تغيير العجلات عند التآكل الزائد، يفحص الاتزان الاستاتيكي والديناميكي للعجلات، يشحن العجلات بغاز النيتروجين حسب الضغط المحدد، يتفقد ويفحص عناصر وحدة الفرملة وينسب تغيير العناصر التالفة، يعير الفرامل حسب المواصفات، يفحص ويشخص أعطال مجموعة تعليق العجلات بجسم الطائرة وروادع الارتجاج ويجري الإصلاح اللازم وينسب تغيير العناصر التالفة، يختار ويستخدم أدوات وأجهزة العمل بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي مجموعة نقل الحركة:

يعمل منفردا أو تحت إشراف الميكانيكي العام ويقوم بفك وإصلاح صندوق السرعات الميكانيكي وصندوق التحويل، يصلح ويعاير القابض، يقوم بنزع وإصلاح ومعايرة مجموعة المحاور، يقوم بإصلاح ومعايرة نظام الفرامل، يقوم بنزع وإصلاح روادع الارتجاج مراعيا تطبيق تعليمات السلامة والصحة المهنية. يفرغ الزيت من صندوق السرعات، ويفصل ويؤمن وينزع صندوق السرعات الميكانيكي وصندوق التحويل (إن وجد)، يحدد مدى صلاحية عتلات غيار السرعة وتغييرها، يفك الأجزاء الداخلية ويحدد مدى صلاحية مسننات السرعات ومسننات التعشيق والمحاور والمحامل والحوافظ، يعيد الجمع مع التعيير وتزويد الزيوت حسب توصيات الشركات الصانعة، يكشف مع إصلاح الروافع الميكانيكية ومعايرتها، ينزع القابض ويحدد مدى صلاحية القرص الاحتكاكي وقرص الضغط وكرسي المحور، يقوم بفصل ونزع وفك وتنظيف مضخات القابض وتحديد مدى صلاحية أو إصلاح مضخة القابض، يقوم بصيانة أنابيب زيت القابض، يطرد الهواء من زيت نظام القابض وإجراء المعايرة اللازمة، يقوم بتفريغ الزيت من مجموعة المحاور، يقوم بنزع وفك وتنظيف مجموعة المسنن التاجي والمسننات التفاضلية، يقوم بالكشف وتحديد صلاحيتها وإجراء معايرة الخلوصات حسب توصيات الشركات الصانعة، يكشف على المحاور ويحدد صلاحيتها من حيث الاستقامة والتآكل مع تحديد صلاحية المحامل والحوافظ، يزود الزيوت حسب توصيات الشركات الصانعة، يقوم بفك وتحديد مدى صلاحية ناقل الحركة والوصلات الشاملة وتبديل ما يلزم .



ميكانيكي محرك بنزين:

يعمل منفردا أو تحت إشراف المشرف الفني ويقوم بعزل وحدة المحرك عن السيارة، يفك المحرك عن السيارة، يفك أجزاء المحرك، يتفقد الأجزاء الرئيسية والداخلية، ويقرر نوع الإصلاح اللازم، يجري الإصلاح المطلوب، يجمع المحرك ويعيد تركيبه وتثبيته مراعيا شروط وتعليمات السلامة والصحة المهنية. يفصل الدائرة الكهربائية وتشمل البطارية ومجموعة الأسلاك والوصلات، يفصل وصلات المبينات، يفصل عناصر دورة الوقود، يفصل دورة مياه التبريد، يفصل مجموعة الوصلات الميكانيكية، يثبت سلسلة الرفع، يختار وسيلة الرفع المناسبة، يفك توابع المحرك وتشمل بادئ الحركة ومضخة الماء ومجاري السحب والعادم والأجزاء الرئيسية لدورة الوقود، يفك عناصر دورة الإشعال، يفك رأس المحرك وعناصره، يفك مجموعة تروس التوقيت، يفك القابض والحذافة، يفك وعاء الزيت ومضخة التزييت، يفك عمود الحدبات (الكامات)، يفك عمود المرفق، يخرج المكابس ويفك أذرع التوصيل، ينظف ويغسل القطع والأجزاء الرئيسية، يتفقد درجة التآكل في الاسطوانات وكراسي المحامل وعمود المرفق والحدبات والصمامات وقواعدها، يتأكد من صلاحية الزنبركات، يتفقد حالة واستقامة أذرع الدفع (الرفع) وأذرع التأرجح، يتفقد ويقرر صلاحية مضخة الزيت، يتفقد تروس التوقيت ووسيلة نقل الحركة (إن وجدت)، يجري الإصلاحات اللازمة على ضوء الحالة، يجمع عناصر المحرك ويفحص مقدار الخلوص في الأجزاء المتحركة حسب تعليمات الشركة الصانعة، يتفقد ويصلح المغذي ومضخة الوقود، يفحص ويشغل المحرك قبل التركيب النهائي.

ميكانيكي محرك ديزل:

يصلح ويصون محركات الديزل التي تقوم بدفع المولدات وإدارتها كما يصلح القطارات الحديدية وماكينات التشييد والمعدات المتحركة الأخرى عدا السيارات والمركبات الآلية. أعماله مشابهة لأعمال ميكانيكي ماكينات عام لكنه أكثر خبرة وتخصصا في مجال ضبط محركات الديزل وإصلاحها وصيانتها. يعمل منفردا أو تحت إشراف المشرف الفني ويقوم بعزل وحدة المحرك عن المركبة، يفك أجزاء المحرك، يتفقد الأجزاء الرئيسية والداخلية ويقرر نوع الإصلاح اللازم ويقرر إجراء الإصلاح المطلوب ويجمع المحرك ويعيد تركيبه وتثبيته على المركبة مراعيا شروط وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يفصل دوائر الكهرباء وماء التبريد والوقود وزيت الهيدروليك، يفصل كامل الوصلات عن المحرك، ينزع لوحة المبينات، يفصل المحرك عن محور العزم أو صندوق السرعات، يفصل مجموعة الروافع الأمامية، يفصل مجموعة الوصلات الميكانيكية، يثبت سلسلة الرفع، يختار وسيلة الرفع المناسبة، يفك قواعد تثبيت المحرك، يرفع المحرك عن السيارة أو الآلية بصورة سليمة ومأمونة، يفك توابع المحرك وتشمل بادئ الحركة ومضخة الماء ومجاري السحب والعادم والبخاخات والمضخة الرئيسية لحقن الديزل، يفك مصافي الوقود والمضخة الأولية للديزل، ينزع مضخة زيت الهيدروليك، ينزع وحدة المشحن عن المحرك، يفك رأس المحرك وعناصره، يفك مجموعة تروس التوقيت، يفك القابض (إن وجد) والحذافة، يفك وعاء الزيت ومضخة التزييت، يفك عمود الحدبات (الكامات)، يفك عمود المرفق، يخرج المكابس ويفك اذرع التوصيل، يسحب بطانات (قمصان) الاسطوانات واستبدالها (إن وجدت)، ينظف ويغسل القطع والأجزاء الرئيسية، يتفقد درجة التآكل في الاسطوانات وكراسي المحامل وعمود المرفق وعمود الحدبات والصمامات وقواعدها، يتأكد من صلاحية رأس المحرك ويتفقد الاستوائية، يتأكد من استقامة اذرع التوصيل، يتفقد مجاري التزييت، يتأكد من صلاحية الزنبركات، يتفقد حالة واستقامة أذرع الدفع (الرفع) وأذرع التأرجح،



يتفقد ويقرر صلاحية مضخة التزييت، يتفقد تروس التوقيت ووسيلة نقل الحركة (إن وجدت)، يجري الإصلاحات اللازمة على ضوء الحالة، يجمع عناصر المحرك ويفحص مقدار الخلوص في الأجزاء المتحركة حسب تعليمات الشركة الصانعة، يفحص ويشغل المحرك قبل التركيب النهائي، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي محرك طائرات توربيني عام:

يعمل تحت إشراف فني صيانة طائرات نفاثة ويقوم بتنفيذ برامج الصيانة الوقائية وفحص وتشخيص ومعالجة أعطال المحركات التوربينية الغازية في الطائرات حسب أدلة الصيانة الصادرة عن الشركة الصانعة . يقوم بالتنسيق مع المشرف ويتدارس معه برامج الصيانة الوقائية للمحركات التوربينية ويحدد نقاط الكشف الدوري، يقوم بمتابعة تنفيذ برامج الصيانة الدورية حسب المواعيد المحددة، يتعرف إلى أساليب وإجراءات فحص أداء المحرك التوربيني وفكه وتجميعه من أدلة الصيانة الدورية الصادرة عن الشركة الصانعة، يفحص ويشخص أعطال مجموعة حقن الوقود وشمعات الإشعال، يجري الإصلاح اللازم وينسب تغيير العناصر التالفة، يعزل وينزع المحرك التوربيني عن الطائرة باستخدام الروافع الهيدروليكية أو الكهربائية، يفك الضاغطة وغرف الاحتراق والتوربين وينظف الأجزاء الداخلية ويتفقد حالة الفراش وينسب تغيير الفراش التالف ويتفقد المحامل والتآكل في المحور ويجري الإصلاح اللازم وينسب تغيير العناصر التالفة، ينظف غرفة الاحتراق، يجمع المحرك التوربيني ويضبط اتزان وخلوص المحاور والعضو الدوار، يشارك في إجراءات قياس القدرة الفرملية للمحرك، يختار ويستخدم أدوات وأجهزة العمل والقياس بصورة سليمة، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي محرك طائرات توربيني:

يفحص ويشخص أعطال محركات الطائرات النفاثة (التوربينية). يفك الآلة كلا أو بعضا لرفع الجزء المعطوب أو المستهلك بإشراف الميكانيكي العام الذي يفحص الآلة ويحدد موضع الخلل، يصلح الأجزاء المعطوبة أو يستبدلها مستعملا في ذلك عددا يدوية أو ميكانيكية، يعيد تجميع الأجزاء وشد الآلة بإشراف الرئيس المباشر، يوقع على البطاقة الخاصة بإكمال العمل، ينصب ويجمع مجاري الأسلاك الكهربائية في الطائرات، يفحص الأجزاء التي قام بتصليحها مستعملا بعض أدوات الفحص لضمان الدقة، يفحص الأجزاء الأخرى في محرك الطائرة للتأكد من عملها بصورة صحيحة، يزيت أجزاء المحرك أو يرشد المساعد للقيام بذلك، يجمع محركات الطائرات الجديدة، يمسك سجلا بالأجزاء التي تم تصليحها، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي محرك طائرة / عام:

يفحص ويصون ويصلح محركات الطائرات كالمحركات النفاثة والمروحية والمحركات ذات الكباس فضلا عن المعدات الميكانيكية الخاصة بالطائرات ويفحص المحرك بواسطة معدات وأدوات الفحص اللازمة. يفحص المحرك بحثا عن شقوق تجويف مكبس المحرك أو فتحات تسرب الزيت أو أي عيوب أخرى. يفك ويفحص الأجزاء بحثا عن المستهلك والتالف منها بإشراف المهندس يسترشد بدوريات وكتيبات الجهات الصانعة ودوريات الصيانة الخاصة بشركات الطيران بشأن مواصفات الأجزاء التالفة وجدوى إصلاحها أو استبدالها. يصلح ويجمع ويستبدل الأجزاء. يفك ويرفع المحرك من الطائرة عند الضرورة ويفحصه ويصلحه ويعيد تركيبه.



يقوم بخدمات الصيانة ويصلح أنظمة الأدوات الهوائية الهيدروليكية، يؤدي أعمالا أخرى تتعلق بصيانة آليات الطائرة وتشمل تصريف حوض المحرك وتنظيف شبكات الزيت ومصافيه وتشحيم الأجزاء المتحركة، وفحص الفرامل. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي محرك قطار:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي قطارات / عام ويقوم بخدمة وتفقد وتشخيص أعطال محرك القطار ويعالجها حسب تعليمات دليل الصيانة الصادر عن الشركة الصانعة. يقوم بالتنسيق مع المشرف ويتعرف إلى الخصائص التشغيلية ومعايير الخلوص المحددة في دليل الصيانة الصادر عن الشركة الصانعة، يتعرف إلى برنامج الصيانة الوقائية للمحرك وينفذه حسب المواعيد المحددة، يتفقد نظام تبريد المحرك ويغير الخراطيم التالفة، يشخص أعطال مضخة دورة التبريد ويجري الإصلاح اللازم وينسب تغيير العناصر التالفة، يضبط توتر سير المروحة، يفحص ويشخص أعطال المشحن ودورة وقود الديزل وتشمل المضخة الأولية والأنابيب والبخاخات ويجري الإصلاح اللازم وينسب تغيير العناصر التالفة، يفحص ويشخص أعطال دورة التزييت ويعالجها، يعزل وينزع المحرك عن القطار، يفك وينظف الأجزاء الداخلية، يفحص استوائية رأس الاسطوانة، يفحص الصمامات ومقاعدها ويجري الإصلاح اللازم وينسب تغيير الصمامات أو أدلتها، يفحص الاسطوانات والمكابس وأذرع التوصيل وعمود المرفق والبطانات، يجري الإصلاح اللازم أو ينسب ترميم المحرك وخراطة الاسطوانات وتجليخ عمود المرفق في ضوء الحالة، يجمع عناصر المحرك ويفحص أداء المحرك باستخدام أجهزة قياس ضغط الاسطوانات، يركب المحرك على القطار، يختار ويستخدم أدوات وأجهزة العمل والقياس وتشمل المفاتيح والساحبات والزراديات والميكروميتر والمعيار التحسسي ومقياس الضغط وغيرها بصورة سليمة، يجمع وينظف ويرتب أدوات العمل، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

ميكانيكي محركات سفن:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي سفن / عام ويقوم بتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لمحركات الديزل في السفينة وفك وإصلاح وضبط أداء محركات السفن. ينسق مع المشرف ويتعرف إلى نقاط الكشف الدوري في برامج الصيانة الوقائية لمحركات الديزل في السفينة ومواعيدها، ينفذ برامج الصيانة الوقائية حسب المواعيد المحددة، يتفقد ويعالج أعطال دورة تبريد المحرك وتشمل الخراطيم ومرابطها ومضخة الماء، يتفقد دورة الوقود، يفك وينظف المضخة الأولية والبخاخات وينسب تغيير عناصرها التالفة، يفحص ويضبط خلوص الصمامات، يفحص دورة التزييت، ينظف أو يغير مصفاة الزيت في ضوء عدد ساعات التشغيل الفعلي، يغير زيت المحرك، يفك رأس المحرك، يتفقد الصمامات وقواعدها وأدلتها وزنبركاتها ويجري الإصلاح اللازم، أو ينسب تغيير العناصر التالفة، يفك المكابس ويفحص التآكل في جدران الاسطوانات، يفحص المكابس.ويتحرى وجود التشققات، يفحص اذرع التوصيل ويتفقد استقامتها، يفحص عمود المرفق ومجاري الزيت، يقيس مقدار التآكل في عمود المرفق والبطانات، ينسب الإجراء العلاجي اللازم، يفك عمود الكامات ويفحص أذرع الدفع والتأرجح، يجري الإصلاح اللازم أو ينسب تغيير العناصر التالفة، يفحص تروس التوقيت ويضبط وضعها ويتفقد حالة سلسلة نقل الحركة، يجري الإصلاح اللازم، يفك وينظف ويفحص عناصر مضخة التزييت، يجري الإصلاح اللازم أو



ينسب تغيير العناصر التالفة، يختار ويستخدم أدوات القياس والفحص والفك والتركيب بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي مركبات خفيفة/ عام:

يعمل منفردا أو تحت إشراف المراقب ويقوم بتحديد وتشخيص الأعطال، يخدم دوائر المحرك، يخدم ويصلح محرك البنزين والديزل، يخدم ويصلح أجهزة نقل الحركة والفرامل وأجهزة التعليق ونظام التوجيه، يخدم الدوائر الكهربائية الرئيسية مراعيا شروط وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يجري فحوص المحرك لتشخيص أعطاله وتحديد نوع العطل بالسمع أو باستعمال أجهزة القياس الخاصة، يشخص ويحدد الأعطال في أجهزة نقل الحركة أو الفرامل أو التعليق أو التوجيه، يخدم ويصلح دائرة الإشعال في محرك البنزين، يخدم ويصلح دائرة الوقود من الخزان وحتى غرفة الاحتراق، يخدم ويصلح دائرة التبريد، يخدم ويصلح دائرة التزييت، يفك ويركب المحرك عن السيارة، يفك ويتفقد ويقرر صلاحية رأس المحرك، يعير خلوص الصمامات حسب تعليمات الشركة الصانعة، يفك الأجزاء الداخلية للمحرك ويتفقدها ويقرر صلاحيتها، يقيس التآكل في الاسطوانات، يجمع المكابس وعمود المرفق، يركب ويجمع أجزاء المحرك حسب تعليمات الشركة الصانعة، يخدم ويفك ويصلح ويركب القابض، يخدم ويفك ويصلح ويركب صندوق السرعات الميكانيكي، يخدم ويصلح صندوق السرعات الأوتوماتيكي، يخدم ويصلح الوصلات وعمود الجر، يخدم ويصلح مجموعة المحاور، يخدم ويصلح المضخة الرئيسية للفرامل الهيدروليكية، يخدم ويصلح مساعد القدرة للفرامل، يخدم ويصلح خطوط الفرامل والمضخات الفرعية، يتفقد بطانات الفرامل ويقرر صلاحيتها ويستبدلها، يخدم ويصلح وصلات ومفاصل جهاز التوجيه، يخدم ويصلح ويعير خلوص مسننات جهاز التوجيه، يفحص الزيت والصمامات في جهاز التوجيه الهيدروليكي، يتفقد زنبركات التعليق ويقرر صلاحيتها واستبداله إن لزم، يتفقد روادع الارتجاج ويقرر صلاحيتها ويستبدلها إذا لزم، يخدم دائرة الشحن الكهربائية في السيارة، يخدم دائرة التوليد الكهربائية في السيارة، يقوم بقيادة وتنمية مهارات مرءوسيه.

ميكانيكي مشعات مبرد محرك مركبات:

يعمل منفردا ويقوم بفك وتركيب المشع عن المحرك ونزعه عن المركبة، ينظف المشع ويتفقد التسرب والأجزاء ويحدد الإجراء اللازم، يجري عملية لحام القصدير مراعيا شروط وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يفرغ الماء من المشع، يعزل المشع عن المحرك، يفك المشع عن المركبة، يجفف المشع بالهواء المضغوط، يختار ويجهز محلول التنظيف، يجري عملية التنظيف، يجفف المشع بالهواء، يتفقد تسرب الماء، يتفقد صلاحية الشبكة، يتفقد الأنابيب داخل المشع، يحدد إجراءات الصيانة اللازمة، يبدل الأجزاء التالفة، يختار ويجهز مونة اللحام، يجري عملية لحام القصدير بالكاوي النحاسي، يجهز ويشغل معدات لحام القصدير باستعمال (غاز البوتان)، ينظف مكان اللحام، يتفقد ويقرر صلاحية صنبور (حنفية) التفريغ، يتفقد ويقرر صلاحية غطاء المشع.

ميكانيكي مضخات حقن ديزل:

يعمل منفردا أو تحت إشراف الميكانيكي العام للآليات الثقيلة، ويقوم بتشغيل وخدمة أجهزة الفحص الخاصة بمضخات وبخاخات الوقود وصيانة وخدمة بخاخات الوقود، يفك مضخة حقن الوقود عن المحرك وإعادة تركيبها، يخدم ويصون مضخات حقن الوقود بأنواعها حسب تعليمات الشركة الصانعة، يخدم ويصون مضخة



سحب الوقود . يتعرف على آلـة الفحص وإجراءات تشغيلها، يعير آلة الفحص حسب المواصفات القياسية، يفحص كمية وتوقيت القطع في آلة تعيير مضخات الحقن الرئيسية، يخدم آلـة الفحص حسب تعليمات الشركة الصانعة، ينفس الهواء من خطوط الوقود و مضخة حقن الوقود، يخدم أنابيب الوقود من المضخة الأولية إلى البخاخ، يفحص ويصلح ويعير بخاخات الوقود على الجهاز الخاص حسب تعليمات الشركات الصانعة، يبدل إبـرة البخاخ التالفة ويخرط إبرة فالة (نفاث) البخاخ مع صنفرة القاعدة، يفصل وينزع ويفك مضخة حقن الوقـود عن المحرك، يجري فحص أولي لمضخة حقن الوقود على جهاز الفحص حسب توصيات الشركات الصانعة لتحديد صلاحيتها، يفك مضخة حقن الوقود إلى أجزائها وتنظيمها، يجري التفقد والإصـلاح أو التبديل اللازم للأجزاء ويعيد جمع الأجزاء، يركب المضخة على جهاز الفحص لتعيير كميات الحقن حسب توصيات الشركات الصانعة، يفحص ويفك ويتفقد صلاحية المضخة الأولية وإجراء الإصلاحات اللازمـة لها، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي مفاتيح سكك حديدية:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي قطارات / عام ويقوم بتفقد وخدمـة وصيانة العناصر الميكانيكية في مفاتيح السكك الحديدية . يقوم بتفقد وتنظيف وتشحيم مفـاتيح السكك الحديدية، يفحص ويشخص أعطـال مفـاتيح السكك ذات الرافعة، يتفقد العتلات والتركيبات الميكانيكية والمفاصل، يجري الإصـلاح اللازم أو ينسب تغيير العناصر التالفة، يفحص ويشخص أعطال المفاتيح ذات سلسلة الشد، يجري الإصلاح اللازم، ينفذ برامج الصيانـة الوقائية لمفاتيح السكك حسب التعليمـات، يختار ويستخدم أدوات العمل مثل المفاتيح والمشاحم اليدويـة والآليـة بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

ميكانيكي مكيف مركبات:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي أجهزة تكييف ويقوم بتشخيص أعطال مكيف المركبات وفكه وتركيبه في المركبة وإصلاح الأعطال . يقوم بفحص أداء مكيف المركبات وملحقاتـه ويشـخص ويحلل الأعطـال الميكانيكيـة لضاغطة مركب التبريد والمبخر والمكثف ومفاتيح التشغيل والتحكم، يحدد إجراءات الإصـلاح، يفك عناصر المكيف عن المركبة باستخدام المفاتيح والمفكات والزراديات والساحبات ويتفقد الأجزاء الداخلية، يجري إصـلاح القطع أو استبدال التالف منها، يغير حزام نقل الحركة من المحرك إلى البكرة الضاغطـة، يفرغ ويشـحن مركـب التبريد باستخدام أجهزة التفريغ والشحن، يلحم الأنـابيب النحاسية باستخدام معدات اللحام الغـازي، ينفذ أسـس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي مكيفات منزلية:

يعمل تحت إشراف ميكانيكي أجهـزة تكييـف ويقـوم بـتركيب أجهـزة التكييـف فـي المنـازل وتشـخيص أعطالها وإصلاحها . يقوم بتركيب أجهزة التكييف من نوع النافذة في المنازل ويثبتها في الجدران أو على حوامل معدنية ويوصل الدائرة الكهربائية ويبين طرق التشغيل والتعيير لصاحب المنزل، يـدرس أعطـال مكيفـات الهـواء ومبردات الهـواء المائيـة ويشـخص ويحدد الأسباب، يفك ويتفقد ضاغطـة مركـب التبريد والمبخـر والمكثـف ومنظمات الحرارة والدائرة الكهربائية باستخدام أجهزة الفحص والقيـاس الكهربائيـة، يصلـح أو يستبدل العناصـر التالفة، يفرغ ويشـحن مركب التبريد باستخدام أجهـزة التفريـغ والشـحن، ينظـف أنـابيب مركـب التبريد والأنـابيب



الشعرية باستخدام أدوات التنظيف المناسبة، يلحم الأنابيب النحاسية باستخدام معدات اللحام الغازي، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي نصب ماكينة وتركيبها:

ينصب ويركب الماكينات والمعدات الميكانيكية الثقيلة(عدا أجهزة التبريد والتكييف). يجهز الأساسيات القاعدية للماكينة الثقيلة مع مراجعتها بواسطة معدات القياس المختلفة. يحرك وينقل الماكينة كاملة أو أجزاء منها عن طريق أوناش ورافعات وناقلات ومعدات لوضعها في موضعها، ويجهز لعملية تركيب الماكينة. يضبط مواضع الأجزاء المهمة في محاور الماكينة أو نظام نقل الطاقة وتحويلها. يفحص الماكينات ويجري التعديلات اللازمة لضمان تشغيلها بصورة صحيحة ينقل الماكينة إلى موقعها الجديد في الورشة حسب المطلوب. قد يقوم بصيانة الماكينات والمعدات الصناعية وإصلاحها، وقد يقوم كذلك بعرض الماكينة وشرح مهامها لمن يودون استخدامها وتدريب العاملين عليها، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

ميكانيكي هيدروليك:

يعمل تحت إشراف مراقب صيانة الآليات ويقوم بتحديد الأعطال في أنظمة التحكم الهيدروليكي وإصدار أوامر الإصلاح، يكشف على دقة الإصلاح والتعيير، يصدر أوامر التركيب ويحدد الأعطال في أنظمة التحكم بالهواء المضغوط، يفحص ويصلح صندوق السرعات (نقل الحركة) الهيدروليكي مراعيا شروط وتعليمات السلامة والصحة المهنية . يوصل جهاز قياس الضغط واستعمال الجهاز، يأخذ القراءات ويقارنها بتوصيات الشركات الصانعة، يجري المعايرة اللازمة ويحدد الإصلاحات المطلوبة، يعزل وينزع ويفحص مضخات زيت نظام الهيدروليك ومضخات الهواء المضغوط ويفك ويتفقد الأجزاء من حيث الصلاحية والخلوص والأقطار، يفحص ويقرر صلاحية صمامات التحكم بأنواعها المختلفة، يتفقد ويفحص ويعير نظام التحكم الهيدروليكي وأنظمة التحكم بالهواء ويعير الهواء المضغوط، يفحص ويعير نظام التحكم الهيدروليكي الخاص بالفرملة والتوجيه، (يعزل وينزع ويفك ويفحص ويصلح مجموعات صندوق السرعات (ناقل الحركة) الهيدروليكي ومجموعة صمامات التحكم الخاصة به، يعزل وينزع ويفك ويحدد مدى صلاحية الأجزاء الداخلية لاسطوانة جهاز التوجيه الهيدروليكي ويجري المعايرة اللازمة، يقوم بقيادة وتنمية مهارات المجموعة التي يرأسها.

ناسخ رسوم الجاكارد:

ينسخ رسوم المصممين على ورق بياني لغرض النسج بواسطة نول الجاكارد. ينسخ تحت إشراف الرئيس المباشر وطبقا للتعليمات رسوم المنسوجات على الورق المربع مبينا النقاط التي تظهر فيها خيوط السدات فوق خيوط اللحمة لتوجيه عامل تقطيع بطاقات الجاكارد، يضع عدة نسخ من التصميم المهيأ مسبقا، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

ناقد أدبي:

يبحث ويقوم الأعمال الأدبية والفنية ويكتب النقد لغرض النشر وتطوير الحركة الأدبية. يتخصص في مجال النقد الأدبي للمقالات والقصص والروايات والمسرحيات والشعر من حيث الأساليب والمعايير، يقرأ الأعمال المكتوبة ويحضر المعارض الفنية والمسارح، يشاهد العروض المسرحية السينمائية والتليفزيونية والعروض الفنية الأخرى، يستمع إلى البرامج الإذاعية، يبدي رأيه الشخصي ويكتب النقد لغرض نشره في الصحف والمجلات أو إذاعته في الراديو والتليفزيون أو عرضه أمام الجمهور مباشرة مناقشا نوعية التعابير وحسن الصياغة والعوامل الأخرى ذات الصلة الوثيقة بالموضوع، يتخصص في نقد أعمال أدبية وفنية معينة، يقوم بمراجعة النصوص الأدبية لغرض إبداء الرأي للجهات المعنية كخبير.

ناقد فنون تشكيلية:

يبحث ويتخصص في تذوق العمل الفني ويدرس ويحلل فكرة وموضوع الأعمال التشكيلية ويقوم قيمها الجمالية. يبحث ويتخصص في الفنون التشكيلية كالرسم والنقش والنحت، يدرس العمل الفني ويحلل فكرته وموضوعه ودقة التعبير، يقوم دقة استثمار العناصر المرئية للعمل الفني كالخطوط والفراغات والكتلة واللون باستخدام المعارف والمعايير الفنية ومن خلال الخبرة والمقارنة، يواكب تطور الحركات الفنية ومدارسها ويحدد سمات وخصائص المدارس الفنية مثل الواقعية والطبيعية والانطباعية والتكعيبية والتجريدية وغيرها، ينقد الأعمال الفنية بهدف التطوير والتحسين وبصورة موضوعية، يزور المعارض الفنية الشخصية والجماعية ويعد ويكتب المقالات النقدية في الصحف والدوريات.

ناقد فني:

يبحث ويتخصص في تذوق ونقد الفنون التمثيلية ويقوم بإعداد ونشر المقالات النقدية في الصحف والمجلات الدورية . يبحث ويتخصص في تذوق ونقد الفنون التمثيلية من حيث مضمون السيناريو والحوار والإخراج والتمثيل، يحلل العمل الفني ويحدد رسالته ويقوم نجاح وفاعلية إيصال الرسالة للمشاهدين من حيث الإخراج والتمثيل وحركة الممثلين ومدى كفاءة ونجاح الممثلين في تقمص دور الشخصية والأداء المقنع للدور، يقوم بإعداد ونشر المقالات النقدية في الصحف والمجلات الدورية بهدف تطوير الحركة الفنية، يشاهد العروض المسرحية والأفلام السينمائية والمسلسلات التليفزيونية وينقدها في ضوء معايير النقد والخبرة والمقارنة.

ناقد موسيقي:

يبحث ويقدم الأعمال الموسيقية ويكتب النقد لغرض النشر وتطوير الحركة الموسيقية. يتخصص في مجال نقد الموسيقى، يستمع للأعمال الموسيقية ويحضر الحفلات الخاصة بإذاعتها، يشاهد العروض المسرحية



والسينمائية والتليفزيونية والعروض الفنية المتعلقة بالموسيقى أو يستمع إلى البرامج الإذاعية الموسيقية، يبدي رأيه الشخصي في الأعمال، يقوم بمراجعة النصوص الموسيقية لغرض إبداء الرأي للجهات المعنية.

ناقل الصور الشمسية:

يعمل تحت إشراف حفار تصوير عام، وينسخ المادة من السوالب التصويرية على الألواح المعدنية لاستعمالها في الطباعة. يقوم بوضع مادة حساسة للتصوير على لوح معدني باليد أو الآلة ويضع السالب على اللوح، ويسلط أشعة ضوئية شديدة على اللوح لمدة معينة، يحمض اللوح لإبراز الصورة، يغسل اللوح بالماء لإزالة المادة الحساسة التي تحمض الفيلم، يجفف اللوح في فرن كهربائي، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

نجار أثاث:

يعمل تحت إشراف نجار أثاث / عام ويقوم بتجهيز وتشغيل آلات نشر وتسوية وتشكيل الخشب وتنفيذ مشغولات الأثاث الخشبي حسب المواصفات يتفقد آلة منشار الخشب الشريطي ويفك ويلحم ويركب شريط النشر (النصل)، يجهز المنشار ويركب حواجز الحماية، يشغل المنشار ويجري عمليات النشر العرضي والطولي، يفك ويركب ويضبط قرص النشر، يجهز المنشار حسب عمق النشر المطلوب ويجري عمليات النشر، يتفقد آلات مسح وتسوية الخشب، يفك ويركب سكاكين القطع، يضبط مدى بروز السكاكين حسب السمك المطلوب، يشغل الآلات ويجري عمليات المسح والتسوية، يتفقد آلات نقر وتفريز الخشب، يفك ويركب ويشحذ سكاكين القطع، يختار ويركب سكاكين التفريز وريش النقر حسب المواصفات المطلوبة، يشغل الآلات ويجري عمليات النقر والتفريز حسب القياسات والمواصفات، ينسق مع المشرف ويتعرف إلى مواصفات قطع الأثاث المطلوبة، يجهز للمواد الداخلية في الإنتاج، يتفقد مشغولات الأثاث الخشبي حسب المواصفات المحددة، يلبس الخشب باللدائن البلاستيكية عن طريق التغرية والكبس، يركب مكملات الأثاث مثل المقابض والفصالات والأقفال والمشدات، يختار ويستخدم أدوات المسح والنشر والأزملة اليدوية، يختار ويستخدم ويخدم أدوات القياس والتخطيط، يجمع عناصر قطع الأثاث بالتعشيق والتغرية والدسر والبراغي، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

نجار أثاث خيزراني:

يصنع الأثاث من الخيزران والقصب والبردي وغيرهما من المواد النباتية . يقطع الأغصان والسيقان بأطوال معينة، يرطب سيقان النباتات بالماء لفترة معينة، يثني السيقان ويربطها مع بعضها البعض لتكوين الهيكل المطلوب، ينسخ السيقان على مسنن من الخشب أو المعدن، يربط العيدان ويثبتها بمثبتات خاصة أو بمسامير، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

نجار أثاث عام:

يصنع بصورة كاملة ويصلح المواد الخشبية، مثل الخزانات والأثاث، مستعملا آلات النجارة والعدد اليدوية . يدرس رسوم المواد التي يقوم بصنعها ويؤشر تخطيطات الأجزاء على الخشب، يشكل الأجزاء بواسطة عمليات كالقطع، التسوية (السحج) والخراطة، يشذب أماكن الربط ليجعلها مطابقة لبعضها البعض بصورة صحيحة، يصمغ الروابط ويثبت الأجزاء معا ويربطها بمشدات حتى يجف الغراء، يدخل المسامير الدسر أو البراغي من خلال الروابط لتقويتها، يثبت المجمعات الفرعية والأجزاء الأخرى معا لتشكيل وحدة متكاملة، يكمل

المادة بعد تشذيبها، يستعمل الطلاء (الصبغ) أو التلميع وتركيب القطع المعدنية كالمفصلات (الرزات) ومقابض المجرات (الدرج)، يصلح ويحدد طراز الأثاث ذات النوعية العالية. يقوم بتكسية أوجه الأثاث بقشرة خشبية للزينة أو يطعم خشب الزينة لتشكيل تصاميم زخرفية في الأثاث، يبتكر تصاميم أو رسوم العمل المطلوب القيام به، يقوم بتصنيع الأدوات الرياضية أو صنع الصناديق الخشبية وزخرفتها بالنقوش والمسامير، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

نجار أساسات خشبية مؤقتة للسفن:

يقوم قواعد التجهيزات والتركيبات الخشبية المؤقتة لسند سفينة تحت الإنشاء أو الإصلاح، ويصنع ويجهز الأجزاء الخشبية للسفينة ويعد عتبات أو أرصفة إنزال السفينة إلى البحر. يقوم دعائم البناء وسناداته وسقالاته. يتأكد من أن هيكل السفينة وتجهيزاته مرصوصة ومثبتة بالكامل. يصنع ويركب الصواري وعوارض الحمولة والحاجز الذي يفصل بين حجرات السفينة. يقطع ويثبت ألواح سطح السفينة. يصنع ويركب التشكيل الهيكلي الخشبي والشرائح المساندة. يشرف على وضع التجهيزات المعدنية وتثبيتها أو وضع علامات عليها من اجل تثبيتها. يركب وينصب سلالم أرصفة الإنزال. يفك الأساسات المؤقتة، ويعد السفينة للإنزال. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

نجار باب وشباك:

يقطع وينشر ويمسح الخشب لصنع الأبواب والشبابيك طبقا للمواصفات ويأخذ المقاسات لفتحات الشبابيك والأبواب. يحدد نوع الخشب المراد تصنيعه طبقا للمواصفات. يقطع الأخشاب طبقا للمقاسات. ينشر ويمسح أسطح الخشب بآلات ميكانيكية أو يدوية(مثل المنشار أو الفارة) لتوحيد سمك القوائم وصقلها. ينقر القوائم بالأزميل اليدوي أو الميكانيكي. ينشر رءوس القوائم بالمنشار. يعمل ورق الشمسية لشبك الشبابيك والأبواب. يضغط المقاسات وخاصة الزوايا. يعمل الأفاريز والحلوق. يركب الكوالين والزابيس والمفصلات والشناكل والشاكوش والمسامير. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

نجار تركيبات خشبية للسفن:

يبني ويجمع ويركب التركيبات والتجهيزات الخشبية كحجرات السطح وغرفة الربان والمقصورات وفتحات السقف والخزائن والمضاجع في السفن وتلك التي تحت الإنشاءات أو الإصلاح. يعمل وفق ما هو مخطط أو حسب الرسومات أو التوجيهات. يقطع ويشكل ويصقل ويجمع التركيبات والأجزاء الخشبية بواسطة أدوات يدوية أو آلية. يقطع الفواصل، ويكبس الألواح ويركبها في إطار من الخشب أو مكونات المواد. يركب المشغولات المعدنية وأطر الزجاج والعزل الحراري. يركب السطح وفرش الأرضيات. قد يقوم بسد حزوز وشقوق الأسطح الخشبية في السفينة وتركيب مواد عازلة للتخزين البارد. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

نجار جدران وأرضيات:

يلبس جدران وأرضيات وأسقف المباني بألواح الخشب. يستلم الرسومات والمواصفات، يقطع ألواح الخشب حسب عرض وطول الأسقف مستخدما المنشار، يثبت ألواح الخشب فوق الأسقف بشكل متساو ويدقه



بالمسامير بواسطة المطرقة، يقطع الخشب الزائد بواسطة المنشار، يطلي ألواح الخشب بالزيت أو القار أو مادة أخرى، يملأ الفراغات بين الألواح بالأسمنت، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

نجار جمالونات قرميد:

يعمل منفردا أو تحت إشراف نجار مباني / عام ويقوم بتجهيز وتشغيل آلات نشر ومسح وتسوية ونقر الخشب وتنفيذ وتجميع وتركيب وتثبيت جمالونات تركيب القرميد لسقوف المباني . ينسق مع المشرف ويتعرف إلى التفاصيل المعمارية للجمالونات وقياساتها ومواصفاتها وأسلوب تجميعها وتركيبها وتثبيتها، ينسق مع بناء القرميد في إجراءات التجميع والتركيب، يجهز ويشغل المنشار الشريطي والقرصي وينشر القطع الخشبية حسب القياسات، يجهز ويشغل آلات مسح وتسوية الخشب، ينفذ عمليات مسح وتسوية الخشب، ينفذ عمليات المسح والتسوية حسب المواصفات، يجهز ويشغل منقار الخشب، ينفذ عمليات النقر النافذ والمخفي حسب تسلسل تركيبها، يركب ويثبت الجسور والعوارض الخشبية باستخدام المرابط والبراغي، يركب ويجمع المشدات والمدادات حسب الرسومات التنفيذية، يختار ويستخدم ويصون أدوات النشر والمسح والتسوية والثقب اليدوية والكهربائية المتنقلة، ينظف ويزيت ويشحم الآلات، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

نجار حفر:

يصنع النقوش والزخرفة والحفر على الأثاث والحواجز الخشبية (براقان) وألواح الزينة (لتغليف الجدران) وغيرهما مستعمل العدد اليدوية . يسترشد بالصور والرسوم والأدلة لانتقاء نماذج الزخارف أو التصميم المطلوب أو يصنع تصميما خاصا به، يرسم التصميم المطلوب على ورق بالحجم الطبيعي ثم يقصه، ينقل التصميم من الورق إلى الخشب مستعملا أدوات القياس، يبدأ بالحفر والنحت بالأزميل والمنقار وغيرها من العدد متتبعا الخطوط المرسومة على الخشب، يصقل وينعم مواضع الحفر والنحت بواسطة المبرد وأدوات التنعيم الأخرى، يضع اللمسات الأخيرة ويكمل عملية النحت بالأدوات المناسبة، يطعم الخشب، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

نجار ديكور:

يصنع ويعدل ويقيم ويصلح المعدات الخشبية المستعملة في المشاهد في مسارح التمثيل والإنتاج السينمائي . يصنع الهياكل الخشبية للمشاهد المراد عرضها على المسرح أو تصويرها في الأفلام السينمائية أو التلفزيون وفقا للخطط أو الرسوم أو التعليمات، يكسو الهياكل بالورق أو الكنفاس أو ألواح الخشب الرقيقة أو المواد الأخرى، يصلح ويبدل المشاهد (المناظر) على المسرح أو داخل الأستوديو، يشرف على ترتيب وتعديل المشهد (المنظر) على المسرح أو في الأستوديو أو في موقع التصوير السينمائي، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

نجار ديكور عام:

يعمل منفردا ويقوم بقراءة المخططات والرسومات التنفيذية لأعمال الديكور الخشبي وتصنيع وتركيب وتثبيت عناصر الديكور في المباني السكنية والتجارية والمسارح . يقوم بقراءة المخططات والرسومات التنفيذية لأعمال الديكور الخشبي، ينسق مع مهندس التصميم الداخلي (الديكور)، يحدد خصائص ومواصفات المواد

الداخلية في الإنتاج وإجراءات التركيب والتثبيت، يحدد أبعاد عناصر الديكور الخشبي، يقدر كميات المواد الداخلة في التنفيذ، يجهز المواد في موقع التنفيذ، يخطط الألواح الخشبية مراعيا ضبط الفواقد، يجهز ويشغل آلات نشر الخشب مثل المنشار الشريطي ومنشار النشر العرضي ومنشار التخريم، يتفقد نصلات وصواني النشر، يجهز ويشغل آلات تسوية ومسح الخشب ويتفقد سكاكين القطع ويشحذها ويركبها ويضبط بروز الحدود، يجهز ويشغل آلات نقر وتفريز الخشب ويتفقد ويفك ويشحذ سكاكين القطع، يجهز ويشغل آلات الصنفرة الثابتة والمتحركة، ينشر ويمسح ويسوي وينقر ويفرز وينعم المشغولات الخشبية باستخدام الآلات الثابتة والمتنقلة والأدوات اليدوية، يصنع ويركب الجدران الثابتة والمتحركة والقابلة للطي والأدراج والسلالم وواجهات ورفوف العرض والقواطع التجميلية ويلبس الجدران والسقوف بألواح المازونيت، يختار ويستخدم ويصون أدوات القياس والتخطيط والعمل، ويعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

نجار سفينة:

يصون ويصلح التركيبات الخشبية على سطح السفينة بوصفه أحد أفراد طاقم السفينة. يعمل ويصلح الأجزاء الخشبية على ظهر السفينة مع أداء أعمال مماثلة لأعمال نجار-عام. يحافظ على المرساة والأسلاك والصواري الخشبية وينصب أذرع رفع البضاعة ويستبدل السلاسل التتفة أو الدعامات العمودية في حبل السلامة أو حواجز الوقاية. قد يقوم بفحص مقر السفينة وخزانات المياه في فترات منتظمة لتحديد منسوب الماء. قد يحافظ على جهاز أو آلية التحكم والتوجيه. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

نجار صدفيات:

يقوم بتجهيز خشب الزينة وتطعيمه لتشكيل تصاميم زخرفية ولمسات زينية في الأثاث وتشمل هذه المهام ما يأتي : رسم مخططات الأشكال المراد تطعيمها على الخشب وفق تصاميم أعدت سلفا تشكيل القطع المطعمة بواسطة سكين أو منشار شريطي يشق ويدرج الأشكال أو التشكيلات وفق التصميم مع السماح للمادة المطعمة بالتماسك ثم تلميس السطح. قد يقوم باستعمال مواد أخرى غير الخشب، وبتطعيم أشياء أخرى غير الأثاث وبتسمير الأدوات، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

نجار طائرة:

يصلح الأجزاء الخشبية للطائرات. يختار الأخشاب من نفس النوع المستعمل بالطائرات. يأخذ قياسات الجزء المراد تغييره ويؤشر ذلك على الأخشاب. يقطع الأخشاب ويشكلها حسب الشكل المطلوب مؤديا مختلف عمليات النجارة. يركب الأجزاء الخشبية ويثبتها في مواضعها بدقة. يثبت المفاصل بإحكام. ينعم التركيبات ويصلحها. يسمر ويغري البطانات الخشبية ويثبتها على الهياكل، ينعم التركيبات ويصلحها. قد يستعمل قطعا خشبية جاهزة في إصلاح الطائرة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

نجار طاولة (بنك):

يقطع ويشكل ويركب ويجمع الأجزاء الخشبية بصفة رئيسية على طاولة العمل -البنك- حيث يقوم بعمليات النجارة المختلفة مثل النشر والمسح والتسمير والتغرية. يختار الخشب المناسب للتركيبة المراد صنعها. يؤشر ويقطع ويشكل الخشب حسب ما هو مخطط أو طبقا للرسم أو التوجيهات مستخدما معدات يدوية وماكينات



صناعة الخشب. يجمع ويلصق الأجزاء الخشبية معا بواسطة التعشيق والتغرية أو وسائل أخرى. قد يقوم بتجميع أجزاء من القطع الجاهزة والمقطوعة. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

نجار قشرة:

يكبس سطوح الأثاث بقشرة خشبية أو بألواح الفورميكا أو غيرها من المواد بواسطة التغرية أو الكبس. يختار ألواح الخشب أو القشرة أو الفورميكا الملائمة. يشق ألواح الخشب الرقيقة وفق الأشكال والأبعاد المطلوبة إما باليد أو بواسطة أدوات آلية. يتركها لفترة مناسبة حتى تجف ثم يرفعها عن المكبس. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

نجار قوارب:

يبني ويصلح قوارب خشبية صغيرة كالمراكب الشراعية والمعدات والعوامات والقوارب البخارية. يضع التصميم وخطة العمل ويختار القطع الخشبية ويؤشر عليها. يقطع ويشكل القطع الخشبية متتبعا التأشيرات مزاول عمليات النجارة المختلفة بآلات يدوية أو ميكانيكية. يشكل الهيكل عن طريق قطع الأضلع والروافد وألواح الجدران الخشبية للقارب وتشكيلها وتثبيتها. يقطع ويشكل ويثبت الألواح الخشبية الخارجية للقارب. يحشو الفراغات الموجودة بين الألواح الخشبية بالكتان مستعملا الزيت والمعجون والعدد اليدوية. يركب ويصنع الدفة والمقاعد وسنادات الماكينة والتركيبات الخشبية الأخرى. يقوم بتركيب الماكينة والتجهيزات الكهربائية والمعدنية. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

نجار قوالب خرسانة:

يشد ويجمع ويضع الملائم ويفك القوالب الخشبية الخشنة (قوالب الصب) التي يتم فيها صب الخرسانة وتركها لتتصلب . يؤشر ويقطع ويعدل الخشب المراد تشكيله أو تجميعه في أجزاء قالب الصب من الأجزاء الخشبية المصنعة مسبقا، يركب أجزاء قالب الصب على المكان المعين ويثبتها، يسمرها ويربطها (يشدها) سوية، يثبت قالب الصب بالمساند والدعائم ويضبط توازنه باستعمال الشاقول وميزان الماء أو يضع الدعامات بين أجزاء قالب الصب ليعطي الصلابة الضرورية للتركيب، يضبط استقامة قالب الصب ببكرة البندول وأداة الخط العمودي، يسد أو يرمم الثقوب في قالب الصب ويراقب قوالب الصب أثناء عملية الصب عندما تتصلب الخرسانة وينظف الخرسانة المناسبة، يستعمل الركائز المعدنية لإسناد قوالب الصب الخشبية، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

نجار كعوب أحذية:

يصنع الكعوب المستعملة في الأحذية. يستلم كميات من خشب العقجة (كعوب مقطوعة بصورة بدائية) من عامل قص الكعوب، يقوم بتهيئة الآلة وذلك بتركيب القالب (النموذج الحديدي) المراد صنع كعوب على شاكلته، يشد قطع الخشب العقجة فوق القالب ويثبتها بالكابسة (البريس)، يشغل الآلة فتقوم بتشذيب ونحت الخشب لتأخذ شكل القالب، يوقف الآلة ويحول الكعب على آلة أخرى تقوم بقطع الجزء السفلي الزائد من الكعب، ينظف ويزيت الآلة، يقص الكعوب الخشبية بصورة أولية، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

نجار مبان:

يعمل تحت إشراف نجار مبان / عام يقوم بتجهيز وتشغيل آلات نشر ومسح وتسوية ونقر وتفريز وكبس الخشب وتنفيذ وتركيب الأبواب والشبابيك الخشبية حسب القياسات والمواصفات المحددة من قبل المشرف. يتفقد ويجهز ويشغل آلات المنشار الشريطي والقرصي حسب تعليمات الشركة الصانعة، يتفقد ويجهز ويشغل آلات مسح وتسوية الخشب ويفك ويركب سكاكين القطع وحواملها ويعير بروز الحدود القاطعة، يتفقد ويجهز ويشغل آلات النقر والتفريز، يختار ويركب ويشحذ ريش النقر ولقم التفريز، يتفقد ويجهز ويشغل مكبس الخشب الميكانيكي والهيدروليكي، يختار ويستخدم ويصون أدوات نشر وتسوية وأزملة الخشب اليدوية، يتعرف إلى قياسات الأبواب والشبابيك من خلال المشرف، ينشر ويمسح ويسوي حشوات الكبس، يغري ويكبس الباب وينشر ويمسح الزوائد، ينفذ ويركب الإطار الخارجي للأبواب والشبابيك في الجدران، يجمع ويضبط الباب أو الشباك في الإطارات المثبتة ويختار ويركب الفاصلات حسب تعليمات المشرف، يختار ويركب الأيدي والأقفال المحددة، ينظف الآلات ومكان العمل ويزيت ويشحم الآلات، يجمع ويرتب أدوات القياس والتخطيط والعمل، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

نجار مبان عام:

يعمل منفردا ويقوم بتجهيز وتشغيل وخدمة آلات نشر ومسح وتسوية ونقر وتفريز وكبس الخشب، ينفذ ويركب الأبواب والشبابيك وجمالونات القرميد في المباني وتركيب المقابض والأقفال حسب المواصفات والرسومات التنفيذية. يتفقد ويجهز ويشغل آلات نشر الخشب الشريطية والقرصية، يفك ويلحم ويركب شريط النشر، يفك ويركب صينية النشر، يتفقد ويجهز ويشغل آلات مسح وتسوية الخشب، ويفك ويركب السكاكين والحامل، يضبط مدى بروز الحدود القاطعة، يتفقد ويجهز ويشغل آلات نقر وتفريز الخشب، يشحذ ريش الثقب ولقم التفريز ويركبها ويضبط عمق النقر والتفريز، يجهز ويشغل مكبس الخشب حسب أدلة الشركات الصانعة للآلات، ينشر ويمسح ويسوي وينقر ويفرز ويكبس القطع الخشبية باستخدام آلات وأدوات النجارة، يقرأ الرسومات التنفيذية للأبواب والشبابيك وجمالونات القرميد ويتعرف إلى قياساتها ومواصفاتها ويحدد المواد الداخلة في الإنتاج، يأخذ القياسات من الواقع الفعلي للمبنى، يرسم رسومات تخطيطية للقياسات، يشكل ويجمع ويركب إطارات الأبواب والشبابيك في الجدران، يشكل ويجمع ويركب مصاريع الأبواب والشبابيك باستخدام الفاصلات المحددة في المواصفات، يختار ويركب الأقفال حسب المواصفات، ينفذ ويركب ويغير الأبواب السحابة، يضبط الفواقد في المواد، يختار ويستخدم ويصون أدوات القياس والعمل، يعمل على رفع وتنمية كفاءة المرءوسين، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

نجار مركبات:

يركب ويصلح الأبدان الخشبية للمركبات كسيارات نقل الركاب وسيارات الشحن، مستعملا العدد اليدوية أو الميكانيكية يدرس الرسوم والمواصفات ويأخذ القياسات الخاصة ببدن المركبة ويؤشرها على القطع الخشبية، يقطع الأخشاب ويشكلها متتبعا التأشيرات ومستعملا العدد اليدوية والميكانيكية، يركب الأجزاء الخشبية، كالهيكل والبطانة والأرضيات وغيرها في مواضعها من بدن المركبة ويثبتها بالبراغي أو المسامير على المساند الحديدية، يصلح الأجزاء الخشبية المتضررة أو التالفة لبدن المركبة، يربط التركيبات الداخلية، يركب الزجاج

ويصلح أو يستبدل الأجزاء العليا (السقوف) المصنوعة من القماش، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

نحات:

يصمم الرسوم الزخرفية والتماثيل وغير ذلك من الرسوم التعبيرية التجميلية بتشكيل المواد مثل الخشب أو الحجر أو الطين أو المعدن. يدرس ويصمم الرسم والعمل الفني المطلوب نحته، يعد تصورا للشكل النهائي في الأبعاد الثلاثة (التجسيم)، يقرر المواد التي تستخدم، يختار المواد المناسبة من حيث النسب والنوع والتركيب، ينحت أو يشكل المادة إلى الشكل المطلوب مستخدما الأدوات والمعدات الملائمة كأدوات القطع والأزملة والنقر والحفر، يعد نموذجا قياسيا من الشمع أو الجبس ويستعمل قياسات النموذج لتحديد العلامات والنقط التي ترشد في تشكيل المادة النهائية، يصنع قوالب لصب التماثيل المصنوعة من المعدن، يقوم بتجميع وتركيب وتثبيت عناصر العمل الفني باستخدام طرق الربط والتثبيت المختلفة.

نحات – عام:

ينحت الرسوم والأشكال البارزة على الأحجار بالعدد اليدوية أو الآلية. يقوم بدراسة مواصفات الرسم أو التصميم المراد نحته ويخططه على الحجر باستخدام أدوات الرسم. ينحت القطعة على طول التخطيط مستعملا المطارق والأزاميل المناسبة، يقارن النحت في أثناء العمل مع الأصل، ينعم السطح بحجر خاص، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

نحاس أواني منزلية:

يعمل تحت إشراف نحاس عام ويقوم بتخطيط وقص القطع النحاسية وإنتاج الأواني النحاسية المنزلية حسب التعليمات . يتعرف على طبيعة المنتج المطلوب، يقدر مساحة القطع النحاسية اللازمة وسمكها، يخطط ويقص القطع النحاسية باستخدام أدوات القياس والتخطيط والقص الآلي واليدوي، يشكل الأواني النحاسية باستخدام أسلوب التسخين والطرق أو باستخدام نوطة تشكيل الصفيح، ينظف المنتجات النحاسية باستخدام مركبات التنظيف والقصدرة، يختار ويستخدم أدوات العمل بصورة سليمة، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

نحاس عام:

يصنع ويصلح المواد المكونة من النحاس كالخزانات والأوعية والأواني بواسطة العدد اليدوية. يختار الألواح أو القطع النحاسية من السمك والحجم المطلوب ويضع عليها الإشارات حسب النموذج المراد عمله، يقص الألواح أو القطع النحاسية بمقص يدوي أو بأية آلة قص أخرى، يشكل القطع المعدنية حسب المواصفات بواسطة المطرقة والسندان وتأدية بعض العمليات التكميلية الأخرى كالثني والتثقيب، يربط الألواح مع بعضها باللحام أو البرشمة، يستعين بالخرائط أو الرسوم في عمله، يسخن الألواح قبل تشكيلها، يقطع الألواح النحاسية، يستعمل ألواحا غير نحاسية في عمله، يصقل قطع الألواح النحاسية، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

نساج قش وسعف:

يصنع السلال بمختلف أشكالها باليد من أغصان الأشجار أو سيقان بعض النباتات كالقمح والشعير والقصب والبردي وما يماثلها من مواد ويفسح الحصر والأوعية. يحضر ويعد المواد من أغصان بعض الأشجار، يزيل العقد من الأغصان بسكين يدوية ويقسمها إلى شرائح بالة يدوية، يخمر (ينقع) المواد في الماء لمدة معينة لترطيبها، يشكل قاعدة السلة من الداخل ثم يثبت الهيكل عليها، يشبك العيدان بثنيها وإدخالها بين بعضها البعض، يلون مصنوعاته ببعض الأصباغ ويزخرفها ببعض الرسوم، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

نشاء منسوجات:

يشغل آلة تنشية المنسوجات ليضفي عليها القوة والمتانة، فيجعلها جاهزة للعمليات اللاحقة. يجهز ويشغل آلة التنشية تحت إشراف الرئيس المباشر وطبقا للتعليمات، يملأ الوعاء المخصص بالماء ويضبط درجة حرارته، يضيف الصابون والمواد اللازمة إلى الماء، يضع المنسوجات من أطوالها في اسطوانات الآلة ويخيط أطرافها سوية، يضبط درجة حرارة المحلول وتصريف العادم وضغط البخار الداخل عبر الاسطوانات، يمرر المنسوجات في المحلول من خلال أساطين الآلة وينظفها ويبلغ عن أي عطل فيها، يستخدم معدات أخرى لكي المنسوجات، يتابع إجراءات تنظيف آلة التنشية، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

نفاخ زجاج:

ينفخ الزجاج المصهور لإعطائه الشكل المطلوب بواسطة أنبوب نفخ الزجاج يغمس طرف أنبوب النفخ في الزجاج المصهور مجمعا الكمية المطلوبة لإنتاج المادة. يشكل الزجاج بواسطة نفخه في الأنبوب أو في قالب التشكيل. يفصل الزجاج المنفوخ من الأنبوب عن طريق كسر الوصلة الزجاجية. قد يقوم بأداء العمل وفق رسومات ومواصفات محددة. قد يتخصص في صنع مواد معينة ويسمى وفقا لذلك. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

نقاش حجر:

يزاول مختلف أنواع قطع وتشكيل وتسوية سطوح الأحجار وتثقيبها وتحضيرها للبناء مستعملا العدد اليدوية والميكانيكية . يختار كتل الأحجار المناسبة للعمل، يقطع الكتل إلى كتل أصغر وينشرها مستعملا العدد اليدوية أو الميكانيكية، يشكل الصخور حسب المواصفات المرغوبة، ينعم سطوح الصخور ويشذب زواياها باستعمال العدد الخاصة بذلك، يصقل السطوح ويلمعها مستعينا بأدوات الصقل المختلفة، يحفر الثقوب والتجاويف لغرض تثبيتها، يختص بواحد أو اكثر من الأعمال الواردة أعلاه، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

نقاش خزف:

يقوم برسم الزخارف على المنتجات الخزفية والفخارية أو ورق الحرير (الاستنسل) وأختام المطاط والوسائل الأخرى. يخلط الدهان للحصول على الألوان المطلوبة، يضع القطعة المراد دهنها على المنضدة، يستخدم دهانات ذات ألوان مختلفة وفرشاة يدوية ونموذجا، يزخرف القطع الخزفية ويرشها بالصبغة خلال ورق

الحرير أو أختام المطاط، يضع المواد المزخرفة على الرف أو على حامل التجفيف، يعمل تحت إشراف مصمم الزخارف، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

نقاش زجاج:

ينقش العلامات الرمزية والتصاميم الزخرفية على المنتجات الزجاجية أو البلورية مستعملا عجلة تجليخ من النحاس أو الفولاذ أو الحجر. يرسم أو يستنسخ التصاميم أو يؤشر نقاط الاستدلال على المادة أو ينقل الرسومات الزخرفية على سطح الزجاج بالحامض، يحكم تثبيت العجلة بعرض وبعد معينين على الآلة ويشغل الآلة ويمسك المواد الزجاجية على العجلة مقلبا ومدورا المواد لكي يتم تجليخ الزجاج بواسطة العجلة طبقا للتصميم، يبدل العجلات لصنع قطع ذات أحجام مختلفة، يصقل المادة بمواد التنعيم مستعملا عجلة الصقل، يسوي ويشكل عجلات القطع بمسك حجارة التسوية مقابل عجلة التدوير، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

نقاش وحفار فني:

يبتكر التصاميم الأصلية وينقشها أو يحفرها على المعدن أو الخشب أو غيرها من المواد الأخرى من أجل إعادة إنتاجها. يرسم التصميم أو الشكل المجسم على قالب مستعملا الحبر أو الطباشير الملون الناعم ويستعمل أدوات الحفر المناسبة متتبعا في ذلك خطوط الرسم بأخذ البروفات ويصحح الحفر إذا لزم الأمر. يعمل نسخ الحفر المنتهي مستخدما مكبسه يدويا، وبالنسبة للحفر بالأحماض. ينظف سطح اللوح المعدني، ويعد مركب مقاوم الأحماض ويغطي به اللوح. يحضر الشكل المصمم بالمركب الكيمياني، مع كشف وعدم تغطية أجزاء. القالب المراد حفرها بالحامض. غمس اللوح في المحلول الحامضي لإزالة الأجزاء المكشوفة ثم يرجع اللوح من الحامض ويغسله ويكرر عمليات الحفر مغطيا أجزاء التصميم عندما تكون قد تأكسدت جيدا حتى يتم التوصل إلى النتيجة المطلوبة ويجرى الطبعات التجريبية ويصحح الحفر عند الضرورة، يعمل الطبعات للحفر المنتهي مستخدما المكبس اليدوي. يعيد هذه العملية عدة مرات حتى تتحقق النتائج المرجوة. يعالج الأجزاء غير المنسقة ويسويها باستعمال ضغط اليد.

هـ

هذه الصفحة خالية لعدم وجود مسميات مهنية أو وظيفية تبدأ بهذا الحرف

واضع تصاميم على الأحجار:

يضع أو ينقل النماذج والرسوم على الأحجار . يضع أو ينقل النموذج على لوحة معدنية طبقا للمواصفات المطلوبة . يقسم النماذج إلى أجزاء ويرسمها على سطح قطع الأحجار المراد تشكيلها مستعملا أدوات الرسم . ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

وزان:

يزن البضائع الواردة أو الصادرة أو المنتجة أو المرسلة، ويمسك سجلات بذلك . يضع أو يوجه وضع البضائع أو المواد على جسر قبان أو أي آلة وزن أخرى، ويقرأ أرقام الميزان، ويحسم وزن الوعاء أو الحامل للبضاعة للحصول على الوزن الصافي. يصدر أذونات التسليم، ويسجل التفاصيل في الدفاتر المناسبة، ويرفع تقارير بهذا الشأن قد يقوم بفحص البضاعة الموزونة أو تصنيفها. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة العامة.

وسيط بيع وتأجير عقارات:

يقوم ببيع وتأجير العقارات مثل قطع الأراضي والمباني والمنازل والشقق والمزارع وخلافه نظير عمولة. يعمل كوكيل أو ممثل لأصحاب العقارات والممتلكات المعروضة للبيع أو الإيجار، يقدر قيمة العقار، ويفيد المالك عن حالة السوق الراهنة، ومعرفة السعر التفاوضي المقبول بالنسبة للمالك. يعلن عن العقار المراد بيعه أو إيجاره. يعد قائمة بأسماء المشترين، وبيان نوع العقار المرغوب وموقعه وثمنه وإعداد كشف آخر يتضمن العقارات والممتلكات التي تتناسب مع مطالب العملاء ورغباتهم. يصحب العميل إلى العقار أو الموقع، ويسعى جاهدا إلى بيع العقار أو تأجيره عن طريق شرح محاسن العقار وقيمته وعوائده للعميل. يساعد العميل في تقدير المبلغ الإجمالي للشراء متضمنا بعض، العناصر مثل تكاليف التسجيل وقيمة الأقساط. قد يقوم بالعمل كوكيل للعملاء الذين يودون شراء عقارات أو تأجيرها لفترات طويلة الأجل، وقد يقوم كذلك بأداء أعمال متنوعة تتعلق مثلا بإعداد عقد التمليك وتقديمه للبائع والمشتري، وبترتيب إجراءات البحث عن سند الملكية بالتعاقد على قرض نيابة عن المشتري والعمل كوكيل لصاحب العقار مفوضا بتحصيل الإيجارات وصيانة العقار وبالنظر في شكاوى المشتري أو المستأجر وادعاءاته.

وسيط تأمين أخطار الشحن:

يبيع وثائق وينظم عقود التأمين من أخطار الشحن الجوي والبري والبحري . يتخصص في التأمين من أخطار الشحن الجوي والبري والبحري من خلال اهتمامه بأسماء وعناوين الأشخاص والشركات والمؤسسات التي تتعامل مع الشحن، كمكاتب الشحن الجوي وشركات النقل بالسيارات والقطارات ووسائل النقل البري الأخرى بما في ذلك النقل بالسفن التي تتحرك شراعيا أو آليا وشركات النقل البحري التي تتخصص في شحن البضائع والسلع والمواد المنقولة الأخرى والمؤسسات العامة التي تتعامل مع الشحن والجهات المسئولة عن الشحن مباشرة والقائمة به، ويزورها لغرض شرح وتوضيح أنواع الخدمات التي يقدمها وبيان أهميتها لأصحاب البضائع والسلع والمواد المشحونة الأخرى والجهات القائمة بالشحن، ويتصل بالجهات الفنية المسئولة عن السلامة والصحة المهنية، يعزز أسس وتعليمات السلامة والصحة العامة.

وسيط تأمين عام:

يقوم ببيع عقود أو بوالص التأمين ضد الحوادث والممتلكات والحريق والتأمين البحري وجميع أنواع التأمين الأخرى. يعد قائمة بأسماء العملاء من جميع المصادر المتاحة. يقابل العملاء، ويحدد احتياجاتهم من التأمين وما إليها ويسعى إلى بيع البوالص المناسبة بعد شرح المخاطر المغطاة وقيمة أقساط التأمين والفوائد الناجمة. يرتب إجراءات الفحص الطبي، وتنفيذ الشروط الأخرى المنصوص عليها في عقد التأمين. قد يقوم بتحصيل الأقساط، وحفظ المدفوعات، والمساعدة في تسوية المنازعات والادعاءات المتعلقة بالتأمين وخلافه. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

وسيط تأمين عقارات:

يبيع وثائق وينظم عقود التأمين على العقارات بمختلف أنواعها . يتخصص في التأمين على العقارات كالعمارات والمساكن والشقق والمحال التجارية وأماكن الترفيه وغيرها من العقارات والممتلكات المختلفة من خلال اهتمامه بأسماء وعناوين الملاك والمستأجرين والشاغلين والمقاولين وأصحاب المشاريع القائمة والمحتملة، يزور المؤسسات والشركات والمكاتب والأشخاص المعنيين بالعقارات لشرح وتوضيح أنواع الخدمات التي يقدمها وبيان أهميتها، يعزز أسس السلامة والصحة العامة.

وسيط تأمين مركبات:

يبيع وثائق وينظم عقود التأمين على المركبات كالسيارات والدراجات النارية وغيرها. يتخصص في التأمين على المركبات بمختلف أنواعها مهتما بأسماء وعناوين وشركات النقل البري العامة والخاصة وأدلة الهاتف وجمعيات السيارات ووسائل الإعلان والدعاية، يزور الجهات المهتمة بوسائط النقل كأجهزة المرور وشركات ومؤسسات استيراد وسائط النقل، يتباحث مع الجهات المالكة للمركبات أو ملاكها الشخصيين لغرض شملها بخدمات التأمين مبينا امتيازات وفوائد تلك الخدمات، يتسلم أحيانا معاملات التأمين الإلزامي على المركبات، يساعد في تدبير معاملات التعويض وتقدير الأضرار، يعزز أسس وتعليمات السلامة والصحة العامة.

وسيط تأمين مصانع:

يبيع وثائق وينظم عقود التأمين على المصانع والمعامل والورش الصناعية، يتخصص في التأمين على المصانع والمعامل والورش الصناعية مهتما بالأسماء والعناوين الواردة في الأدلة الصناعية وأدلة الهاتف والإعلانات والوسائل الدعائية المختلفة يزور المؤسسات المعنية، يحصي المشاريع الصناعية للوقوف على حجوم وأنواع الصناعات وعناوين الجهات التي تساهم في نشاطات التصنيع محليا، يزور إدارات ومواقع المصانع والمعامل والورش الصناعية لشرح وتوضيح أنواع الخدمات التي يقدمها وأهميتها للزبائن والصناعة الوطنية وتأمينها من مختلف الأخطار المحتملة، يعزز أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية والعامة.

وسيط تخليص جمركي:

يقوم بتخليص المعاملات الجمركية للبضائع وفقا للتعليمات . يتسلم ويدرس طلبات التخليص الجمركي، يجري ترتيبات التوكيل والتعاقد مع الجهات صاحبة البضائع، ينظم المعاملات المتعلقة بالارسالات

الواصلة للجمارك فيما يخص أوامر التسليم ووثائق الشحن والتصاريح لدى المصارف والجهات الجمركية، يشارك في الكشف عليها ومطابقتها مع المستندات الخاصة بها يتسلم البضائع المطابقة لقوائم الشحن ويثبت ما يخالف ذلك ويتابع الإجراءات الجمركية حتى يتم الإفراج عن البضائع، يعزز أسس وإجراءات السلامة والصحة المهنية.

وسيط شحن بحري:

ينظم وثائق ويبرم عقود خدمات الشحن البحري بالتوسط بين البائع والمشتري والمصدر والمستورد. يقوم بجمع المعلومات والبيانات عن شركات النقل البحري والمؤسسات العامة والخاصة التي تقوم بالتصدير والاستيراد، يزور مختلف الجهات المعنية لتوضيح نوعية الخدمات والتسهيلات التي يوفرها، يتباحث حول نوع الشحن البحري المطلوب وحجم المواد المشحونة وخطوط سير السفن التجارية ومواعيد شحن البضائع ووصولها، يرتب إجراءات الشحن ويتداول مع الجهات المعنية بالتأمين من أخطار الشحن البحري، يجري الاتصال مع جهات التصدير والشحن والتسلم والإجراءات المالية كالاعتمادات والتحويل الخارجي وطرق الدفع ووسائلها. ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

وسيط شحن بري:

ينظم وثائق ويبرم عقود خدمات الشحن البري بالتوسط بين البائع والمشتري أو المصدر والمستورد. يقوم بجمع المعلومات والبيانات عن شركات النقل البري والمؤسسات العامة التي تقوم بالتصدير والاستيراد. يزور مختلف الجهات المعنية لتوضيح نوعية الخدمات والتسهيلات التي يوفرها. يتباحث حول نوع الشحن البري المطلوب وأنواع وسائط النقل المناسبة والمتوفرة ومواعيد الشحن والتفريغ، يرتب إجراءات الشحن البري من اتصالات مع مختلف الأطراف وقوائم التسلم والتسليم والتعاريف الجمركية والاعتمادات والإجراءات المالية الأخرى، يتداول مع الجهات المعنية بالتأمين أحيانا حول إجراءات التأمين على البضائع، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

وسيط شحن جوي:

ينظم وثائق ويبرم عقود خدمات الشحن الجوي بالتوسط بين البائع والمشتري أو المصدر والمستورد. يقوم بجمع المعلومات والبيانات عن شركات النقل الجوي ومكاتب الخطوط الجوية والمؤسسات العامة والخاصة التي تقوم بالتصدير والاستيراد. يزور مختلف الجهات المعنية لتوضيح نوعية الخدمات والتسهيلات التي يوفرها، يتباحث حول نوع الشحن الجوي المطلوب وحجم المواد المشحونة وخطوط النقل الجوي ومواعيد الشحن والتفريغ، يرتب إجراءات الشحن الجوي من اتصالات مع مختلف الأطراف المعنية بالتصدير والتغليف والرزم والجمارك وقوائم التسلم والتسليم والاعتمادات والإجراءات المالية وإجراءات تخليص البضائع، يتداول مع الجهات المعنية بالتأمين أحيانا حول إجراءات التأمين، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

وقاد بالسفن:

يشرف على مرجل أو مراجل إنتاج البخار للماكينة الرئيسية والماكينات المساندة الأخرى. يزود المرجل بالوقود بواسطة فتح الصمامات لتنظيم تدفق الزيت أو الفحم الحجري المسحوق إلى داخل صندوق

الاحتراق مع جرف داخل صندوق أو تحريك الضوابط لتنظيم سرعة تغذية الوقاد الآلي. يشعل الوقود بمشعل. يحافظ على ماء المرجل عند المستوى المطلوب، والتحكم في إمدادات الوقود وتيار الهواء الضاغط إلى الموقد الحراق من أجل المحافظة والبقاء على ضغط بخاري معين. يكنس الرماد أو ينظف نفاثات الزيت وأجهزة الترشيح وبراميل الموقد الحارق ويعتني بنظافة منطقة العمل مستخدما في ذلك البخار والمواد المذيبة وما إليها من مواد النظافة الأخرى، يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

وقاد مرجل بخاري:

يشغل مرجل أو مراجل لإنتاج البخار من أجل استخدامه في أعمال التدفئة أو الطاقة. ينظم الصمامات للمحافظة على مستوى الماء المطلوب في المرجل. يجرف الوقود إلى داخل صندوق الاحتراق للحصول على أقصى درجة حرارة ويجهز ويضبط جهازا يقوم بتزويد الغاز أو الزيت أو أي نوع آخر من الوقود آليا. يراقب حرارة البخار وضغطه عن طريق قراءة المقاسات وذلك لتزويد الوقود أو تعديل آلية تغذية الوقود. قد يقوم بإزالة الرماد من صندوق أو صناديق استيعاب الرماد وبتنظيف المراجل ومصاريف الغازات وتكييف ماء المرجل بواسطة إضافة مواد كيماوية. يطبق أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

وكيل الجامعة :

يكون مسئولا أمام مدير الجامعة ويعاونه في إدارة الشؤون العلمية والإدارية والمالية وتنفيذ السياسة العامة للجامعة أو حسب ما يكلف به، يقوم مقام مدير الجامعة عند غيابه أو خلو منصبه، يشترك في عضوية مجلس الجامعة. يراعي أسس وقواعد الصحة والسلامة المهنية، وينفذ ما يكلف به في مجال العمل.

وكيل بضائع السكك الحديدية:

يوجه ويراقب خدمات البضائع على أرصفة ميناء محطات السكك الحديدية المختلفة. يشرف على العمليات المكثفة بجمع البضائع وتوزيعها وشحنها وتفريغها، ينسق أعمال جميع عمال الرصيف أو الأرصفة ومكتب أو مكاتب البضائع، يراقب تطبيق إجراءات الأمن وقواعده. يتأكد من حفظ جميع الوثائق والمستندات وكذلك من أن عمليات الاستلام والتسليم تتم وفق المستندات المصدقة.

وكيل بيع منتجات:

يقوم ببيع السلع والمنتجات المحلية أو الأجنبية لمنشأة تجارية بالجملة وبالتجزئة في منطقة جغرافية معينة على أساس عمولة محددة. أعماله شبيهة بأعمال مندوب مبيعات إلا أنه يمثل عدة مصانع تقوم بإنتاج منتوجات متشابهة أو ذات ارتباط فيما بينها كالمواد المعدنية مثلا وقد يقوم بعرض عينات من البضائع والمنتوجات في صالات عرض خاصة أو معارض،، وقد يقوم كذلك بالإشراف على العاملين في الوكالة.

وكيل تجاري:

ينظم ويدير وكالة تجارية حكومية أو خاصة ويشرف عليها. يبحث مع الجهة الموكل عنها تجاريا أنواع وكميات السلع والبضائع والمواد وشروط التوكيل، يقوم بتوفير المكان الملائم للبيع والخزن، حسب المواصفات المطلوبة للحفاظ على الموجودات وعرضها وتناولها بشكل جيد، يباشر البيع شخصيا أو يشرف على

عمل الباعة، يحدد الأنواع الرائجة والكاسدة والتالفة والمتضررة ويبلغ موكله بشأنها، ينظم عمليات الشراء والنقل والمدفوعات، يدير الأعمال الكتابية كالمراسلات وفتح السجلات والملفات، يتبادل السلع والبضائع والمواد مع التجار ويجذب الزبائن ويقوم بأعمال الترويج والدعاية لها، يشرف على العاملين معه ويعمل على رفع كفاءتهم، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية ويوفر وسائل الحماية والوقاية.

وكيل دعاية وإعلان:

يبيع مساحات الإعلان في الصحافة والمجلات والملصقات وغيرها ووقت الإعلان في برامج الإذاعة والتلفزيون. يزور أصحاب المحلات والشركات الصناعية وغيرها من المؤسسات ليشرح مزايا التغطية الإعلانية وفوائدها في النشرات والدوريات التي يصدرها أو تصدرها المؤسسة التي يعمل بها. يناقش العملاء في احتياجات الإعلان ووسيلة الإعلان المناسبة لتحقيق افضل النتائج. يعرض عينات من الخدمات الإعلانية المتاحة ووسائلها ويوضح الخدمات التخصصية في الإيضاح والتصوير والرسم ووسائل الإعلان الأخرى. قد ينوب عن جهاز الإعلان في التفاوض على تخصيص المساحة أو الوقت للنشر أو التقديم في برنامج إعلاني معين.

وكيل سفر:

يقوم بإدارة مكاتب السفر ويشرف على العاملين فيها. يبحث مع مسئولي مؤسسات وشركات النقل الجوي والبري والبحري وغيرهم من الاختصاصيين في النقل والسياحة لتحديد متطلبات العمل، يعين العاملين في مكتبه ويدرب الجدد منهم ويشرف على أعمالهم، يتعاقد مع المؤسسات والشركات حول أمور النقل والسياحة، يتعرف على متطلبات الزبائن لتقديم التسهيلات المتوفرة أو الاستعانة بالمكاتب الأخرى، يشرف على مراسلات وسجلات ووثائق المكتب ويصدق عليها أو يخول غيره صلاحية تدبير المراسلات، يوفر نشرات السفر والسياحة ويقوم بالدعاية والإعلان عن نشاطات موكليه أو نشاطات مكتبه، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

وكيل سياحي:

يقوم بإدارة مكاتب السياحة ويشرف على العاملين فيها. يبحث مع المسئولين في المؤسسات والشركات السياحية والنقل الجوي و البري والبحري وغيرهم من الاختصاصيين في السياحة والسكن والإطعام والنقل لتحديد متطلبات العمل والتعاقد بشأن ذلك، يوفر المعلومات والنشرات والصور والأنشطة والخرائط والمخططات عن الأماكن السياحية كمواقع الآثار والطبيعة والتجمعات السكانية ذات التقاليد والخصائص المتميزة أو أماكن الترفيه والمعارض، والمدن الحديثة وغيرها لغرض إطلاع الزبائن وجذبهم وتحديد احتياجاتهم ورغباتهم، يقدم التسهيلات المتوفرة أو يستعين بالوكالات والمكاتب السياحية الأخرى، يعين العاملين في مكتبه ويدرب الجدد ويشرف على أعمالهم، يشرف على مراسلات المكتب وسجلاته ووثائقه ويصدق عليها أو يخول غيره من صلاحية تدبير المراسلات، ينظم الحملات الدعائية والإعلانية من وقت لآخر حول السفرات السياحية لمكتبه أو لموكليه، ينفذ أسس وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

وكيل وزارة :

يشترك في السياسة العامة للوزارة والأجهزة والإدارات التي تدخل في اختصاصه، يساهم في وضع الخطط والمشروعات والقرارات واللوائح والبرامج التنفيذية ويراقب عملية التنفيذ ويتخذ القرارات في حدود

السلطة المخولة له. ينسق وينظم ويوجه ويراقب نشاطات وفعاليات الأجهزة، يتشاور مع الوزير في السياسة العامة للوزارة، يشرف على الأجهزة والإدارات الداخلة في اختصاصه، ينسق مع وكلاء الوزارة الآخرين حول المسائل الفنية المتعلقة بالسياسة العامة للوزارة، يشترك في وضع السياسة العامة للوزارة، يتخذ القرارات في المسائل الإدارية والفنية المتعلقة بالأجهزة والإدارات التي يشرف عليها في حدود السلطة المخولة له، يشرف فنيا وإدارياً على مرءوسيه ويعمل على رفع كفاءتهم، يراعي تطبيق مرءوسيه لتعليمات السلامة والصحة المهنية، يقدم تقارير العمل الفنية للوزير، يسأل أمام الوزير عن أعمال الأجهزة والإدارات.

هذه الصفحة خالية لعدم وجود مسميات مهنية أو وظيفية تبدأ بهذا الحرف

معجم
مسميات المهن والوظائف

الجزء الثاني
مسميات الوظائف



أخصائي :

يشارك في إعداد ووضع المواصفات القياسية للسلع والمنتجات، متابعة تطبيق المواصفات القياسية وتطويرها، يسهم في إعداد وعمل المواصفة، يشارك في حضور اللجان والمؤتمرات والندوات المتعلقة بمجال دراسات المواصفات والمقاييس والمعايرة، يشارك في الزيارات الميدانية لبعض المنشآت كالمصانع والمزارع للتأكد من تطبيق المواصفات والمقاييس والمعايير المقررة وتمشيها مع التعليمات الأساسية، يشارك في إعداد التقارير والدراسات المتعلقة بالعمل.

أخصائي آثار :

يقوم بتجميع البيانات التاريخية لبعض المناطق لتحديد إمكانية اكتشاف الآثار فيها، يسهم في دراسة وضع المنطقة التاريخي وتحديد العصور التي مرت بها والأحداث التي جرت في كل عصر من هذه العصور، مرافقة فرق البحث والتنقيب والعمل على توجيه حفرياتها طبقاً للبيانات والمعلومات التي تم تجميعها، يسهم في دراسة القطع الأثرية التي يتم العثور عليها وتاريخها والكتابات المدونة عليها والعمل على ترجمتها إلى اللغة العربية، يشارك في إعداد التقارير الفنية عن الآثار بالمنطقة التي يعمل بها وتوقعات اكتشاف آثار أخرى بها ورفعها إلى المسئولين.

أخصائي اجتماعي :

يقوم بإعداد البحوث والدراسات الاجتماعية المختلفة وتحديد الاحتياجات في هذا المجال وتقديم التوصيات، دراسة حالات المطلوب التحاقهم بمؤسسات الرعاية الاجتماعية ومراجعة التقارير الشهرية وإبداء الملاحظات حولها لتلافيها، اقتراح الخطط التنفيذية لأعمال الباحثين الاجتماعيين وتوضيح الأساليب الواجب إتباعها عند التنفيذ والتعليمات والأسباب التي تنظم سير العمل، الإشراف على أعمال الدراسات الميدانية للبحوث الاجتماعية وتجميع البيانات وتحليل النتائج وعرضها بصورة نهائية، إعداد التقارير الدورية والسنوية عن الخدمات الاجتماعية وعن الحالات المتواجدة بالدور والمراكز أو خارجها وإعداد الإحصائيات.

أخصائي اجتماعي مساعد :

يساعد في إعداد البحوث والدراسات الاجتماعية المختلفة وتحديد الاحتياجات في هذا المجال وتقديم التوصيات، يساعد في دراسة حالات المطلوب التحاقهم بمؤسسات الرعاية الاجتماعية ومراجعة التقارير الشهرية وإبداء الملاحظات حولها لتلافيها، يسهم في اقتراح الخطط التنفيذية لأعمال الباحثين الاجتماعيين وتوضيح الأساليب الواجب إتباعها عند التنفيذ والتعليمات والأسباب التي تنظم سير العمل، يشارك في أعمال الدراسات الميدانية للبحوث الاجتماعية وتجميع البيانات وتحليل النتائج وعرضها بصورة نهائية، ويشارك في إعداد التقارير الدورية والسنوية عن الخدمات الاجتماعية وعن الحالات المتواجدة بالدور والمراكز أو خارجها وإعداد الإحصائيات.

أخصائي إجراءات أحوال مدنية :

يتولى تدقيق ومراجعة النماذج الخاصة بطلبات بطاقة الأحوال والدفتر العائلي، تدقيق ومراجعة المستندات الخاصة بطلب بطاقة الأحوال والدفتر العائلي، يسهم في دراسة النماذج الخاصة بطلبات بطاقة الأحوال



والدفتر العائلي فيما يتعلق بملاءمتها، دراسة بطاقة الأحوال والملف العائلي لمعرفة ملاءمتها ورفع التوصيات بشأنها، يسهم في دراسة الأنظمة الإقليمية والعالمية الخاصة ببطاقات الأحوال والدفاتر العائلية بغرض الاستفادة منها، إعداد التقارير والتوصيات والمقترحات التي تهدف إلى تبسيط العمل وتطويره.

أخصائي أجهزة طبية :

يشارك في إعداد المواصفات وجداول الكميات الفنية وتقدير التكاليف لتوريد وتركيب الأجهزة الطبية، الإعداد المسبق لأعمال صيانة الأجهزة الطبية، يشارك في عمليات الاستلام الابتدائي والنهائي للمعدات الطبية، يشارك في إجراء الدراسات التحضيرية لأعمال صيانة الأجهزة الطبية، يشارك في التحليل الفني للأجهزة الطبية.

أخصائي أجور عمالية :

يتولى إجراء البحوث والدراسات وإعداد البيانات الإحصائية وتحليلها وذلك فيما يتعلق بأجور العمال في القطاع الخاص، المشاركة في إعداد تقارير عن الأيدي العاملة، الاشتراك مع اللجان التي تشكل لاقتراح حدود معينة لأجور العمال بصفة عامة أو بالنسبة لمنطقة معينة أو مهنة معينة، إعداد مشاريع التنظيمات والتخطيطات المتعلقة بالأجور العمالية، متابعة الآراء والنظريات والأساليب الجديدة في حقل التخصص والعمل على الاستفادة منها.

أخصائي إدارة خدمات صحية :

يتولى إعداد الدراسات والبحوث المتعلقة بمجال إدارة الخدمات الصحية، إعداد وتصميم البرامج التدريبية في مجال الخدمات الصحية، دراسة فعاليات الخدمات الطبية التي تقدمها المستوصفات والمراكز والمستشفيات، تقديم الآراء والمشورة فيما يتعلق بتطوير أساليب إدارة المستشفيات والمستوصفات والمراكز الصحية، جمع المعلومات والإحصائيات بواسطة الطرق المختلفة، وتحليلها واستخراج النتائج والمؤشرات.

أخصائي أرصاد :

يقوم بدراسة الوضعيات المختلفة للظواهر الجوية مثل ظاهرة انكسار الرياح، الصقيع، ويسهم في إجراء البحوث والدراسات في مجال استمطار السحب والإنذار المبكر للسيول والانقلاب الحراري وتأثيرات العواصف شديدة الخطورة المصحوبة بأمطار شديدة وفي مجال التغيرات المناخية، يشرف على إعداد التقارير ورفع التوصيات، وعلى إرشاد وتوجيه المتنبئين والراصدين فيما يتعلق بتطبيق تعليمات المنظمة العالمية للأرصاد.

أخصائي أرصاد مساعد :

يساعد أخصائي الأرصاد في دراسة الوضعيات المختلفة للظواهر الجوية مثل ظاهرة انكسار الرياح، الصقيع، ويساعد في إجراء البحوث والدراسات في مجال استمطار السحب والإنذار المبكر للسيول والانقلاب الحراري وتأثيرات العواصف شديدة الخطورة المصحوبة بأمطار شديدة وفي مجال التغيرات المناخية، ويساعد في إعداد التقارير ورفع التوصيات، وفي إرشاد وتوجيه المتنبئين والراصدين فيما يتعلق بتطبيق تعليمات المنظمة العالمية للأرصاد.



أخصائي استقدام عمالة :

يتولى إعداد الدراسات التخطيطية والتنظيمية لوضع خطط استقدام العمالة الأجنبية، دراسة طلبات الاستقدام المقدمة من الجهات الحكومية أو الشركات أو المؤسسات الخاصة أو الأفراد، إعداد بيانات بالطلبات التي تمت الموافقة عليها، تسجيل الملاحظات التي حالت دون قبول الطلبات ليكون صاحب الطلب على بينة مقنعة بأسباب رفض طلبه، إعداد التقارير الدورية والإحصائيات المفصلة والنتائج التي حققتها هذه القوى العاملة.

أخصائي امتحانات :

يسهم في تجميع المعلومات الإحصائية عن الطلاب وتحليلها، ودراسة مشكلة الغياب والتسرب ومعرفة أسبابهما واقتراح الحلول المناسبة لها، يسهم في إعداد الإحصائيات الدورية عن عدد الطلاب ووضع التصورات المستقبلية لنمو أعداد الطلاب، دراسة المعاملات الخاصة بالمخالفات والأخطاء واقتراح الحلول لها، يشارك في دراسة معاملات التزوير والغش وتسرب الأسئلة واقتراح الحلول لها، دراسة القضايا والمخالفات ذات العلاقة بأعمال الامتحانات.

أخصائي امتحانات توظيف :

يتولى تصميم وإعداد الامتحانات للوظائف في الخدمة المدنية وفقاً لنوع ومستوى الواجبات والمسئوليات ولبقية عناصر أشغالها، ووضعها في بطاقات الوظائف، المشاركة في إجراء الامتحانات التحريرية والمقابلات الشخصية والامتحانات العملية، المشاركة في تصحيح الإجابات، وإخراج النتائج وترتيب الناجحين وفقاً للمعايير المتبعة في التوظيف، إجراء الأبحاث والدراسات في مجال الامتحانات، وحفظ بطاقات الوظائف وترتيبها بطريقة يسهل الرجوع إليها مع العمل على صياغتها ومراجعتها دورياً للتأكد من استمرار مناسبتها، إعداد التقارير والإحصائيات.

أخصائي أمن صناعي :

يتولى دراسة المنشآت البترولية والصناعية القائمة وتحديد متطلبات السلامة، دراسة خرائط مواصفات المنشآت البترولية الصناعية الجديدة وتحديد متطلبات السلامة لها، متابعة تنفيذ متطلبات السلامة والأمن الصناعي في المنشآت البترولية والصناعية على الطبيعة والتفتيش على المنشآت البترولية والصناعية لتحديد مستوى السلامة والأمن الصناعي، وإعداد دراسات علمية مستقاة من تطبيق متطلبات السلامة والحوادث، التأكد من هويات مرتادي المنشآت البترولية والصناعية.

أخصائي إيرادات :

يتولى جمع المعلومات المتعلقة بالإيرادات، إعداد الدراسات المتعلقة بكيفية تحصيل الإيرادات وتوريدها، إعداد الدراسات المتعلقة بإجراءات استلام الإيرادات وتوريدها، دراسة الإيرادات بالأجهزة الحكومية وفقاً للأنظمة واللوائح والتعليمات المالية.



أخصائي بريد :

يتولى إعداد الدراسات والبحوث البريدية واقتراح التعديلات اللازمة على الأنظمة القائمة، إجراء الدراسات الميدانية وجمع الخرائط للخطوط البريدية وإعداد الجداول الجوية ومتابعة تطبيقها، إعداد الدراسات والبحوث الخاصة بتكاليف النقل البريدي، متابعة تنفيذ الأنظمة البريدية العالمية والإقليمية والمحلية، إعداد الاستمارات والنماذج للخدمات البريدية مع تحديد مواصفاتها طبقاً لنصوص الاتفاقيات، يشارك في دراسة احتياج المراكز والمكاتب البريدية من المعدات والأدوات الفنية والأثاث، إرشاد المراكز والمكاتب البريدية حول كيفية تطبيق التعليمات البريدية في إطار اتفاقيات الاتحادات البريدية، متابعة المتعهدين من حيث تنفيذ الشروط والمواصفات وضمان وصول الرحلات في مواعيدها المحددة، يشارك في دراسة عقود النقل البريدي وتحليلها.

أخصائي تأمين :

يقوم بإعداد البيانات الخاصة بالممتلكات والمعدات والمنشآت التابعة للجهة والقيم التأمينية لها، دراسة عروض شركات التأمين واختيار الأنسب منها، إعداد المطالبات الناتجة عن النقص أو التلف بسبب الشحن، إعداد التقارير والتوصيات، المشاركة في اللجان ذات العلاقة.

أخصائي تأهيل حرفي :

يفحص المريض مستعيناً بالأدوات والأجهزة المناسبة في ضوء دليل إجراءات العمل، يضع خطة العلاج الحرفي والإشراف على تنفيذها، تدريب المريض على متابعة التمرينات المطلوبة منه، مناقشة الحالات المرضية مع الأطباء، تطبيق مبادئ وقواعد السلامة أثناء العمل.

أخصائي تجاري :

يتولى إعداد البحوث والدراسات في مجال الأعمال التجارية، دراسة أوضاع الأسواق التجارية المحلية والإقليمية والدولية، دراسة الأنظمة التجارية المحلية وربطها بالأنظمة التجارية الإقليمية والدولية، إعداد ودراسة الاتفاقيات التجارية القائمة والمراد إبرامها، دراسة أساليب وطرق مكافحة الغش التجاري وأساليب الكشف عنها، دراسة المشاريع التجارية وإبداء الرأي في جدواها، دراسة التقارير والتوصيات والمقترحات التي ترد من الملحقيات بالخارج، بحث شكاوى التجار والمواطنين ومقترحات الغرف التجارية.

أخصائي تخدير :

يساعد طبيب التخدير في العمل في ضوء التعليمات التي يصدرها إليه، إدخال المريض إلى غرفة العمليات والتأكد من كافة المعلومات التي تعرف به، تحضير جهاز التخدير والأجهزة الملحقة والتأكد من سلامة التوصيلات والتشغيل وكذا تعقيم ونظافة الأجهزة، تحضير الأدوية والمحاليل المطلوبة للتخدير وإطلاع الطبيب المسئول عليها، مراقبة المريض أثناء التخدير وإبلاغ الطبيب المسئول عن أية تغييرات تحصل للمريض، متابعة الصيانة الدورية لأجهزة التخدير وتطبيق مبادئ وقواعد السلامة العامة أثناء العمل.



أخصائي تخطيط :

يتولى جمع البيانات والإحصائيات اللازمة لعمل التخطيط، إعداد الدراسات والخطط على ضوء المعلومات المتوفرة في إطار الأسس العامة للتخطيط، إعداد التقارير المتعلقة بالتخطيط وإبراز النتائج ورفع التوصيات اللازمة، مناقشة نتائج الدراسة التخطيطية مع المسئولين.

أخصائي تخطيط قوى عاملة :

يتولى إعداد الدراسات والأبحاث عن مصادر القوى العاملة داخل المملكة وخارجها ومدى ملاءمتها للعمل الحكومي ومحاولة نشر الوعي الوظيفي، إعداد الأبحاث والدراسات عن الأنظمة واللوائح في الخدمة المدنية واقتراح التعديلات عليها والعمل على تطوير أنشطتها في مجال القوى العاملة، إعداد الخطط التطويرية للقوى العاملة في الجهات الحكومية لمواجهة احتياجات خطط التنمية أو البرامج المختلفة مع شرح تلك الخطط والبرامج ومتابعة مدى تقدمها ومعالجة سلبياتها، تحليل مشكلات الوظائف في الجهات الحكومية واستنتاج احتياجاتها من القوى العاملة والعمل على سد تلك الاحتياجات والتوجيه بالأعداد المناسبة من الوظائف التي يجب اعتمادها وفق المعايير المناسبة، الاتصال بمصادر القوى العاملة ومحاولة توضيح أهمية العرض والطلب لأخذ ذلك في الاعتبار.

أخصائي تدريب وابتعاث :

يتولى تحديد الاحتياجات التدريبية سواء على مستوى الجهات الحكومية أو لجهة حكومية معينة، إبلاغ الجهات الحكومية بخطط التدريب السنوية بعد اعتمادها، تنفيذ ومتابعة الخطط التدريبية بعد اعتمادها، إجراء الأبحاث والدراسات لتحديد الاحتياجات التدريبية وتقديم المقترحات بشأنها، دراسة طلبات الابتعاث للدراسة وللتدريب داخل وخارج المملكة وتجهيزها لعرضها على لجنة التدريب وإعداد المحاضر وتبليغها للجهات الحكومية، متابعة وتقييم آثار التدريب على الموظفين بالخدمة المدنية، المشاركة في اللجان ذات العلاقة بالتدريب والابتعاث.

أخصائي تصنيف :

يتولى جمع المعلومات عن واجبات ومسئوليات الوظائف ميدانياً وإجراء المقابلات على الطبيعة، تدقيق نماذج وصف الوظيفة التي ترد من الجهات الحكومية والتأكد من ذلك ميدانياً، دراسة وتحليل واجبات ومسئوليات الوظائف والأنشطة في الخدمة المدنية وتحديد مراتبها المناسبة بعد إلحاقها بفئاتها ومجموعاتها النوعية والعامة، يشارك في دراسة الأنظمة واللوائح والمواضيع في الخدمة المدنية، اقتراح إنشاء السلاسل الوظيفية، دراسة معاملات التحوير والتخفيض، تدريب المصنفين الجدد، المشاركة في أعمال مناقشة الميزانية في الجهات ذات العلاقة.

أخصائي تصنيف مهني :

يتولى إجراء البحوث والدراسات وإعداد الاستمارات والبيانات التصنيفية فيما يتعلق بالقطاع الخاص، البحث الميداني للمهن المعمول بها وتحليلها وتصنيفها وتوصيفها لمقابلة متطلبات القطاع الخاص، المشاركة في إعداد التقارير عن القوى العاملة بما في ذلك التخطيط والتوجيه والتشغيل العمالي، تبصير أصحاب الأعمال



والعمال بدور التصنيف في تيسير التعامل في مجال معلومات سوق العمل ومعالجتها بالحاسب الآلي وفي تنظيم أعمال القوى العاملة في المنشأة، متابعة الآراء والنظريات والأساليب الجديدة في مجال التصنيف المهني والعمل على الاستفادة منها في تطوير أساليب التوصيف والتصنيف المهني، الاشتراك في اللجان واللقاءات والاجتماعات التي تعقد لدراسة موضوعات تتعلق بمجال العمل.

أخصائي تطوير إداري :

يتولى دراسة وتحديد الاحتياجات التدريبية للعاملين في الجهاز واقتراح الخطط والبرامج اللازمة لإتاحة فرص التدريب والابتعاث، إجراء الدراسات التنظيمية للجهاز من تبسيط إجراءات العمل وتصميم النماذج وتطويرها وتحديث الأدلة التنظيمية كلما دعت الحاجة لذلك.

أخصائي تطوير سياحي :

يتولى إعداد الدراسات والبحوث المتعلقة بالإنماء السياحي بالمنطقة والتنسيق مع جهات الاختصاص فيما يتعلق بمتابعة وتنفيذ المشاريع ذات العلاقة، إعداد الدراسات والبحوث المتعلقة بوسائل تطوير وتحسين المنتزهات العامة، المشاركة في إعداد الدليل الإرشادي للمنطقة مع الجهات ذات الاختصاص، معالجة قضايا الاعتداء على البيئة ووضع الوسائل الكفيلة بالمحافظة على الغابات، إعداد التقارير عن مواسم الاصطياف ووضع التوصيات المقترحة لتلافي السلبيات التي تظهر والاستفادة من الإيجابيات.

أخصائي تقنية أسنان :

يقوم بعمل الأسنان المتحركة والثابتة، وصنع الأطقم الجزئية والكاملة والتيجان والجسور، صنع أجهزة تقويم الأسنان والأسنان الفردية، صنع الأجهزة الجراحية للفم والأسنان حسب النماذج الخاصة للمريض.

أخصائي تنظيم :

يتولى دراسة وبحث التنظيمات الإدارية وأساليب العمل واقتراح تعديلها أو تبسيطها، دراسة طلبات إحداث الوظائف للجهات الحكومية وتقييمها حسب حاجة العمل الفعلية وإبداء الرأي بالموافقة أو عدمها أثناء المشاركة في مناقشة الميزانية، دراسة الهياكل التنظيمية للأجهزة الحكومية وإبداء الرأي في إعادة تنظيمها وتحديد اختصاصاتها، إجراء الدراسات الميدانية لتطوير أساليب العمل واقتراح النماذج وتحديثها، دراسة القوى العاملة وبحث إمكانية تطويرها.

أخصائي توثيق البرامج ونظم مساعد :

يساعد في كتابة الشرح التفصيلي عن طريق البرنامج والنظم وكيفية ترابطها، يساعد في كتابة أدلة المستخدمين وتوضيح الطريقة التي يمكن إتباعها لتشغيل البرنامج، يساعد في توثيق ملفات المعلومات المستخدمة وتفصيل حقولها، العمل على تحديث الوثائق للبرنامج والنظم باستمرار.



أخصائي توثيق نظم :

يقوم بكتابة الشرح التفصيلي عن طريق البرنامج والنظم وكيفية ترابطها، كتابة أدلة المستخدمين وتوضيح الطريقة التي يمكن إتباعها لتشغيل البرنامج، توثيق ملفات المعلومات المستخدمة وتفصيل حقولها، العمل على تحديث الوثائق للبرنامج والنظم باستمرار.

أخصائي توجيه مهني :

يتولى مقابلة طالبي العمل بغية اختيار الشخص المناسب للمهنة المناسبة وتوجيه طالبي العمل لاستكمال التدريب أو الحصول على دورات تدريبية لتحقيق ذلك، المساهمة في التخطيط والتدريب اللازمين لإعداد القوى العاملة السعودية وإحلالهم محل العمالة غير السعودية في القطاع الخاص، البحث الميداني والمكتبي للأعمال المستجدة لمقابلة متطلبات أصحاب الأعمال، جمع المعلومات عن المهن ومعرفة شروطها والتحقيق من مطابقتها للتصنيف والتوصيف المهني وتوجيه القوى العاملة للسبل المساعدة على الترشيح لها سواء بالحصول على التدريب أو إعادة التدريب، الإطلاع على شهادات الخبرة التي تكونت لدى العمال السعوديين والتحقق منها والتصديق عليها، المشاركة في تسهيل نقل العامل السعودي من مهنة إلى أخرى ومن منطقة إلى أخرى، التهيئة النفسية للقوى العاملة السعودية لشغل المهن المتاحة والتي قد يتردد في قبولها.

أخصائي توظيف :

يتولى إجراء الدراسات والأبحاث عن التوظيف في الخدمة المدنية أو في المجالات الأخرى، المشاركة في إعداد الخطة السنوية للإعلان عن التوظيف، استقبال ودراسة ملفات المتقدمين لطلبات التوظيف وتحديد الوظائف المناسبة لهم ومفاضلتهم عليها واستكمال إجراءات الترشيح، التنسيق مع الجامعات والمعاهد والمراكز التدريبية لإيضاح العرض والطلب من القوى العاملة، إعداد البيانات الإحصائية عن الوظائف وطالبي التوظيف واستخراج المؤشرات، المشاركة في اللجان ذات العلاقة بهذا المجال.

أخصائي توظيف عمالي :

يتولى إجراء البحوث والدراسات عن التوظيف في القطاع الخاص، جمع المعلومات والبيانات الإحصائية عن المهن في القطاع الخاص وتحليلها واستخلاص السبل الكفيلة بزيادة توظيف العمالة السعودية، التنسيق لشغل الوظائف الشاغرة والمحدثة في المنشآت الخاصة بالقوى العاملة السعودية المناسبة، البحث الميداني لإحلال القوى العاملة السعودية محل غير السعوديين وفق خطط مرحلية منظمة ومقابلة طالبي العمل بغية اختيار الشخص المناسب للمهنة المناسبة، المشاركة في إعداد التقارير عن القوى العاملة خاصة السعودية منها، المساهمة في التخطيط والتدريب اللازمين لأعداد القوى العاملة السعودية وإحلالهم محل غير السعوديين في القطاع الخاص.

أخصائي جمركي :

يتولى تدقيق ومراجعة البيانات والمستندات والرسوم الجمركية، تدقيق العوائد الإضافية المستحقة على البضائع، إعداد التقارير والمخالفات ورفعها للمسئولين، يسهم في إعداد الدراسات والبحوث في مجال التعرفة الجمركية، إرشاد المراكز الجمركية حول كيفية تطبيق التعليمات والاتفاقيات الجمركية.



أخصائي حفظ الوثائق والمخطوطات :

يشارك في إعداد الدراسات والبحوث المتعلقة بالوثائق والمحفوظات والمخطوطات، يشارك في وضع خطط تصنيف وترميز الوثائق والمحفوظات ووضع أدلة التصنيف والترميز، يسهم في تطوير السبل والطرق المستخدمة في حفظ الوثائق والمحفوظات والمخطوطات، ويسهم في وضع القواعد والأسس الفنية التي تحمي الوثائق والمحفوظات والمخطوطات من التلف، إعداد التقارير الدورية عن العمل ووضع التوصيات، يسهم في وضع الطرق والأساليب المتعلقة بكيفية تحديد المحفوظات المقرر إتلافها وتحديد وسائل الإتلاف المناسبة.

أخصائي حماية بيئة :

يقوم بمتابعة حركة المواد الكيمائية من وإلى المملكة، رصد النفايات الخطرة وجودة الهواء والماء والتدهور البيئي، مسح البيئة الطبيعية ودراسة مواردها وخصائصها البيئية، إعداد الدراسات والبحوث البيئية المتعلقة بحماية البيئة، مراجعة تصاميم ومواصفات المرافق العامة والخاصة من واقع تقارير تقييم التأثيرات البيئية وإعداد متطلبات التحكم في التلوث ومنع التدهور البيئي، القيام بالأعمال الحقلية الخاصة بجمع المعلومات للبحوث وتجميعها وتصنيفها باستخدام النماذج الرياضية والتحليل الإحصائي باستخدام الحاسب الآلي ونظام المعلومات الجغرافية وتحليل صور الأقمار الصناعية، إعداد التقارير الفنية والعلمية في مجال حماية البيئة ورفع التوصيات.

أخصائي حماية بيئة مساعد :

يساعد أخصائي حماية البيئة في متابعة حركة المواد الكيمائية من وإلى المملكة، وفي رصد النفايات الخطرة وجودة الهواء والماء والتدهور البيئي، يشارك في مسح البيئة الطبيعية ودراسة مواردها وخصائصها البيئية، يساعد في إعداد الدراسات والبحوث البيئية المتعلقة بحماية البيئة، يساعد في مراجعة تصاميم ومواصفات المرافق العامة والخاصة من واقع تقارير تقييم التأثيرات البيئية وإعداد متطلبات التحكم في التلوث ومنع التدهور البيئي، يساعد في القيام بالأعمال الحقلية الخاصة بجمع المعلومات للبحوث وتجميعها وتصنيفها باستخدام النماذج الرياضية والتحليل الإحصائي باستخدام الحاسب الآلي ونظام المعلومات الجغرافية وتحليل صور الأقمار الصناعية، ويساعد في إعداد التقارير الفنية والعلمية في مجال حماية البيئة ورفع التوصيات.

أخصائي رعاية وإنماء شباب :

يتولى وضع خطط برامج إدارة الرحلات الداخلية والخارجية وتبادل الوفود الشبابية، الإشراف ميدانياً على تنفيذ برامج الرحلات الداخلية والخارجية والأنشطة الاجتماعية الأخرى، إعداد النشرات والأخبار الإعلامية عن الوفود الشبابية الزائرة للمملكة أو الوفود الشبابية السعودية التي توفد للخارج، تنسيق برنامج الزيارات مع الجهات الحكومية وغيرها التي يشملها برنامج الزيارات والاستضافة للوفود الشبابية، التأكد من مطابقة طلبات ونماذج الرحالين للرحلات الفردية على اللائحة المنظمة لذلك، إعداد التقارير والعروض اللازمة للأنشطة الشبابية.

أخصائي رياضي :

يتولى الإشراف على عقد الجمعيات العمومية للأندية الرياضية وعمليات انتخاب أعضائها، ويقوم بعمل حصر شامل لجميع إمكانيات المشروع الرياضي مراعياً حالة اللاعبين وعدد المدربين في ظل الهدف المقصود من التدريب والنتيجة الممكن تحقيقها، وضع الخطة التدريبية والبرنامج الزمني الكامل لفترة زمنية معينة وإعداد جداول تدريب الأندية الرياضية وتنفيذها، المشاركة في وضع لوائح التدريب والتحكيم وإدارة البعثات الرياضية المشاركة في اللقاءات الدولية والخارجية، المشاركة في تنظيم المباريات الرياضية الداخلية وفي أعمال اللجان التنظيمية للمناسبات الرياضية واللجان الفنية للاتحادات الرياضية، المشاركة في دراسة التقارير واللوائح والأنظمة الخاصة بالأنشطة الرياضية.

أخصائي زراعي :

يشرف ويشارك في إجراء البحوث والدراسات على أحد الجوانب الزراعية كالتربة والغابات والمحاصيل ونحو ذلك، يشرف على المرور على المزارع بصفة دورية وفحص أوراق الزرع والتأكد من خلوه من الأمراض الوبائية، يشرف على إعداد وعمل الندوات للمزارعين في المناطق الزراعية وتقديم النصح والمشورة في كيفية اكتشاف الحالات المرضية والتبليغ عنها، يشارك في عمل التجارب على أنواع المزروعات المختلفة والعمل على تطوير إنتاجها واختيار الأنواع الجيدة، يشارك في عمل التجارب على الحالات المرضية التي تصاب بها الخضروات والفواكه والحبوب وتحديد المبيدات التي تقضي عليها، الإشراف على تنفيذ خطة الرش والتعفير والتبخير للخضروات والفواكه والنباتات الأخرى في حالة ظهور أي مرض وبائي في المنطقة، يشرف على متابعة الحالات المرضية بالمزارع بعد اتخاذ الإجراءات اللازمة لها حتى يتم القضاء على المرض، يشرف على تنظيم وحفظ البحوث الزراعية والتقارير المتعلقة بالوقاية للرجوع إليها وقت الحاجة.

أخصائي سجلات طبية :

يحفظ الملفات الطبية ويستخرجها ويقوم بأعمال الفهرسة والتصنيف وكذلك تحليل وترتيب النماذج والملفات وإدخال وإخراج المرضى وإعداد التقارير والإحصائيات الطبية، إعداد دليل سياسات وإجراءات العمل وتحديثه بين الحين والآخر، يضع برنامج التدريب والتعليم المستمر للعاملين في قسم السجلات الطبية، يشارك في اللجان ذات العلاقة بعمل السجلات الطبية، متابعة واستكمال الإجراءات على الملفات الطبية مع الأطباء ويقدم المعلومات التي تطلب منه في مختلف الأمور المتعلقة بالسجل الطبي، يدرس ويطور النماذج الطبية المستعملة في المستشفى.

أخصائي سمع :

يحدد الأجهزة والأدوات اللازمة للعمل، عمل اختبارات السمع والتوازن التي يطلبها الطبيب، الاحتفاظ بسجل نتائج الاختبارات، الإشراف على صيانة الأجهزة المستعملة، تطوير وتحديث وحدة السمعيات على ضوء المستجدات، تطبيق مبادئ وقواعد السلامة العامة أثناء العمل.



أخصائي شئون طلاب :

يقوم بإعداد الدراسات والبحوث المتعلقة بشئون الطلاب، إعداد التنظيمات والتخطيط لعملية شئون الطلاب بالمدارس ومتابعة سير العملية التعليمية، الاشتراك في اللجان التي تعقد لدراسة الموضوعات المتعلقة بالطلاب، إبداء الرأي والمشورة في الموضوعات المتعلقة بالطلاب، إعداد التقارير اللازمة.

أخصائي شئون موظفين :

يتولى دراسة اللوائح والأنظمة الخاصة بالخدمة المدنية وبالمجالات الأخرى ذات العلاقة بهذا المجال سواء في الديوان العام للخدمة المدنية والأجهزة الحكومية وكذلك دراسة المشاكل التطبيقية وتقديم التوصيات والآراء حول ذلك، مراقبة تطبيق الأنظمة واللوائح والتعليمات المتعلقة بالخدمة المدنية واللوائح الأخرى مثل توظيف غير السعوديين للتأكد من تمشي الإجراءات التي تتخذ في الأجهزة الحكومية مع ما هو وارد في الديوان العام للخدمة المدنية، تدقيق ومراجعة الوقوعات الخاصة بشئون الموظفين سعوديين أو غير سعوديين وإعداد القرارات الخاصة بذلك، المشاركة في اللجان ذات العلاقة.

أخصائي صحة فم :

ينظف الفم والأسنان من البقع الخارجية والمواد الجيرية، يطبق المقاييس الوقائية على الأسنان مثل المحاليل الفلورية وحشو الحفر والشقوق، يقوم بالتوعية الصحية للمرضى وتدريبهم على المحافظة على نظافة أسنانهم باستخدام طرق تنظيف الأسنان الملائمة.

أخصائي صحفي :

يقوم ببحث وتحليل ما ينشر في الصحافة المحلية والأجنبية واستخلاص الآراء حول المواضيع المختلفة، واقتراح الحلول في ضوء تلك الاستنتاجات، وضع السياسة العامة للمحررين وكيفية الاتصال مع الصحف والمجلات، العمل على إثراء المواضيع المختلفة التي تنشر في الصحافة وذلك بالرجوع إلى أساسياتها أو ملابساتها أو تلك المواضيع المرتبطة بها.

أخصائي صحفي مساعد :

يساعد في بحث وتحليل ما ينشر في الصحافة المحلية والأجنبية واستخلاص الآراء حول المواضيع المختلفة، واقتراح الحلول في ضوء تلك الاستنتاجات، يساعد في وضع السياسة العامة للمحررين وكيفية الاتصال مع الصحف والمجلات، ويساعد في العمل على إثراء المواضيع المختلفة التي تنشر في الصحافة وذلك بالرجوع إلى أساسياتها أو ملابساتها أو تلك المواضيع المرتبطة بها.

أخصائي ضمان اجتماعي :

يتولى بحث حالات طالبي المعاشات والمساعدات اجتماعياً وميدانياً، وإعداد التوصيات والاقتراحات بشأنها، دراسة حالات شديدي الحاجة إلى المعاشات والمساعدات وتقدير مدى حاجة تلك الأسر للمساعدة المالية من خلال البحث الميداني لكل حالة، المشاركة في عمليات الصرف، إعداد التقارير الدورية والسنوية عن الإعانات والمعاشات والمساعدات.



أخصائي طيران :

يتولى إجراء الدراسات والأبحاث في مجال سلامة وأمن الطيران والمطارات المدنية، التأكد من سلامة وتكامل نظام الملاحة الجوية ومطابقتها للمستويات والمعايير السليمة، تحليل البيانات واستخراج النتائج وتقديم التوصيات في مجال الطيران والمطارات والأجهزة الملاحية المختلفة، التقييم الفني للبيانات ومتابعة الأداء، دراسة طلبات إصدار تراخيص ممارسة النقل الجوية لشركات الطيران ووكالات السفر والسياحة والشحن الجوية، التأكد من مدى الالتزام بتطبيق الأسعار والأجور والتعرفة والتصاريح والاتفاقيات الجوية لخدمات النقل الجوية.

أخصائي فنادق :

يتولى بحث أوضاع الفنادق القائمة ومدى تطبيقها للأنظمة واللوائح الخاصة بالفنادق، دراسة أسس وقواعد تصنيف الفنادق وتحديد درجاتها وشروط منح تراخيص التأسيس والتشغيل وارتباطها بأسعار الإقامة، دراسة التقارير الواردة عن حالة الفنادق، دراسة مدى ارتباط التصنيف والتسعير مع أوضاع البلاد وملاءمتها لمثيلاتها في البلدان الأخرى، تحديد نوع ومستوى الخدمة التي تلتزم الفنادق بتقديمها، وضع البرامج والدراسات المؤدية لتنمية الكفاءات الوطنية المتخصصة في أعمال الفنادق.

أخصائي فيزياء طبية :

يقوم بالخدمات الوقائية من الإشعاع بأقسام الأشعة العلاجية والتشخيصية والطب النووي ومختبرات النظائر في جميع الأقسام التي تستخدم أجهزة تشخيصية، قياس الجرعات الإشعاعية الشخصية لجميع العاملين في مجال الإشعاعات بالأقسام بصفة دورية، قياس ورسم منحنيات الجرعات الإشعاعية للمجالات المختلفة لمصادر الإشعاع، الإشراف على عمل المسوحات الإشعاعية حول أجهزة الأشعة بأقسام الطب النووي، القيام ببرنامج اختبارات الجودة النوعية لأجهزة الأشعة التشخيصية بصفة دورية، معايرة أجهزة المسح الإشعاعي وأجهزة قياس التلوث الإشعاعي ومصادر الإشعاع المستخدمة بشكل دوري، متابعة تخزين ونقل النظائر المشعة وكذلك التخلص من النفايات المشعة، الإشراف والتفتيش على السجلات الخاصة بالنظائر المشعة المستوردة والكميات المستهلكة والمتبقية منها والموجودة في مخزن المخلفات المشعة وعمل محاضر بالمخالفات واتخاذ الإجراءات اللازمة، فحص المصادر المشعة قبل الاستعمال للتأكد من توفر جميع الشروط اللازمة لوقاية العاملين والمرضى من أخطار الإشعاعات، متابعة توفير اللوازم الوقائية اللازمة للعاملين في مجال الإشعاع، الإشراف على العاملين في مجال الإشعاع.

أخصائي قواعد بيانات :

يقوم بتنفيذ التصميم المنطقي للنظام، ومتابعة أداء قواعد المعلومات والتأكد من كفاءة النظام ووجود أي خلل به، مساعدة محللي النظم وتقديم المشورة لهم في تصميم الأنظمة الآلية، استخراج بعض البيانات عن طريق الأوامر التي يعدها للحاسب الآلي، إعداد التقارير الفنية في مجال قواعد المعلومات.



أخصائي قواعد بيانات مساعد :

يساعد في تنفيذ التصميم المنطقي للنظام، يسهم في متابعة أداء قواعد المعلومات والتأكد من كفاءة النظام ووجود أي خلل به، مساعدة محللي النظم وتقديم المشورة لهم في تصميم الأنظمة الآلية، استخراج بعض البيانات عن طريق الأوامر التي يعدها للحاسب الآلي، يساعد في إعداد التقارير الفنية في مجال قواعد المعلومات.

أخصائي قوى عمالية :

يتولى إعداد الدراسات والأبحاث عن مصادر القوى العاملة داخل المملكة وخارجها، وتحديد مدى ملاءمتها لتلبية احتياجات القطاع الخاص، تقدير احتياج أصحاب الأعمال من القوى العاملة السعودية وغير السعودية، إعداد الخطط التطويرية للقوى العاملة في القطاع الخاص لمواجهة احتياجات خطط التنمية والبرامج المختلفة مع شرحها ومتابعة تنفيذها ومعالجة معوقاتها، تحليل واستنتاج حاجة القطاع الخاص من القوى العاملة والعمل على سير تلك الاحتياجات عن طريق حركة الاستخدام وإعطاء المشورة في إصدار الرخص وتحديدها وتنقل الخدمات بين المنشآت وغير ذلك، إعداد التقارير وتقديم التوصيات.

أخصائي معالجة حفظ الوثائق والمخطوطات :

يتولى الإطلاع على الوثيقة أو المحفوظة أو المخطوطة وتشخيص العطب ونوعه وموضعه وتحديد العلاج وكيفيته، القيام بعملية التعقيم للوثائق والمخطوطات المدة الكافية وفحصها للتأكد من خلوها من الضرر ووضع التعليمات الوقائية المناسبة لذلك، إزالة الحموضة ومعادلتها في الورق والجلود، إزالة البقع الملوثة للجلود، تطرية الورق الجاف حتى لا يتكسر وتقوية الورق الضعيف، الفحص الدوري للوثائق والمحفوظات والتأكد من سلامتها من الحشرات ومن الكائنات الدقيقة.

أخصائي معالجة نطق :

يحدد ويشخص عيوب النطق والكلام، يضع التدريبات اللازمة للكلام ومتابعة قيام المريض بها، يحدد الأجهزة والأدوات اللازمة للعمل، الاتصال بالطبيب المعالج وملاحظة مدى تقدم المريض في العلاج، تطبيق مبادئ وقواعد السلامة العامة أثناء العمل.

أخصائي معلومات :

يتولى جمع المعلومات وتبويبها وتحليلها واستخراج النتائج، إجراء الدراسات والأبحاث وإعداد التقارير وتقديم التوصيات في المجالات التي تتطلبها طبيعة واجبات ومسئوليات الوظيفة، المشاركة في اللجان ذات العلاقة.

أخصائي مكتبات :

يتولى القيام بإجراءات التزويد المتعلقة بالكتب والدوريات وأوعية المعلومات الأخرى، القيام بإجراءات تنظيم أوعية المعلومات المختلفة عن طريق تصنيفها وفهرستها وفقاً لأحد الأنظمة المتبعة في تنظيم



المعلومات، القيام بإجراءات الخدمة المكتبية لخدمات الباحثين وإجراءات الإعارة وخدمة المراجع، القيام بإجراءات بث المعلومات عن طريق الببليوجرافيات والتكشيف والاستخلاص.

أخصائي ميزانية :

يتولى دراسة وتحليل مقترحات الميزانية التي تقدمها إدارات ووحدات الجهة وفروعها، إعداد الميزانية للجهة التي يعمل بها أو معاونتها إن كان في الإدارة العامة للميزانية، مناقشة طلبات الميزانية مع المسئولين بالجهة وتحديد الإطار العام لها، تحديد المخصصات ومراقبة توزيع الاعتمادات على الإدارات أو الوحدات، إرشاد الإدارة في كيفية إعداد تقديرات ميزانيتها في ضوء الأنظمة والتعليمات المبلغة من وزارة المالية والاقتصاد الوطني، إعداد التقارير اللازمة عن سير العمل.

أمين بيت مال :

يقوم بقيد الوفيات المجهولة أو من لا وارث لهم وإعطاء الرخص بدفنهم وحفظ تركاتهم بعد التنسيق مع الجهات ذات العلاقة، حفظ أموال القصر ومن لا وارث لهم وشركات أو مؤسسات المجهولين، استلام الموجودات في المحلات أو البيوت التي يحكم بفتحها من قبل القضاء لثبوت غياب أصحابها واستلام الزكاة الواردة لبيت المال وتسجيلها وحفظها، المرافعة عن الدعاوى التي تقام ضد بيت المال، الإشراف على أعمال الموظفين في بيوت المال الكبيرة وتوجيههم وإعداد التقارير عن أدائهم.

أمين صندوق الأوراق ذات القيمة :

يقوم باستلام المبالغ النقدية والشيكات المالية والأوراق ذات القيمة بموجب المستندات الرسمية، إعداد إيصالات المقبوضات، مراجعة إيصالات المقبوضات والحوالات وأوامر الصرف، مراجعة العمليات النقدية في دفتر الصندوق.

أمين عام مجلس مساعد :

يساعد أمين عام المجلس في عملية إعداد وتحضير جدول الأعمال، متابعة تنفيذ التوصيات والقرارات التي تصدر عن المجالس، مساعدة الأمين العام في إجراء بعض الدراسات في مجال العمل، حضور اجتماعات المجالس وتدوين ما يتم من مداولات حول المواضيع المطروحة للنقاش، الإشراف على الموظفين وتوجيههم في إنهاء جدول أعمال اجتماع المجلس.

أمين مجلس :

يتولى الإشراف على أعمال موظفي المجلس ومتابعة أدائهم، الإشراف على تحضير المواضيع التي سيتم بحثها بجلسات المجلس، الإشراف على كافة الترتيبات التحضيرية والنهائية لأعمال المجلس، إبلاغ أعضاء المجلس بموعد ومكان انعقاد الجلسات، حضور جلسات المجلس لطرح المواضيع المراد بحثها على الأعضاء حسب أهميتها، تدوين الملاحظات والتوصيات التي تتم على كافة المواضيع، ومتابعة إبلاغ التوصيات للجهات المختصة.



أمين مجلس مساعد :

يساعد أمين المجلس في عملية إعداد وتحضير جدول الأعمال، يساعد في متابعة تنفيذ التوصيات والقرارات التي تصدر عن المجالس، يشارك في إجراء بعض الدراسات في مجال العمل، يسهم في حضور اجتماعات المجالس وتدوين ما يتم من مداولات حول المواضيع المطروحة للنقاش، يعاون في الإشراف على الموظفين وتوجيههم في إنهاء جدول أعمال اجتماع المجلس.

أمين مراسم :

يقوم باستقبال ضيوف الحكومة ومرافقتهم طيلة مدة إقامتهم بالمملكة، إعداد وترتيب مواعيد وجداول الزيارات للضيوف القادمين للمملكة، توديع الضيوف لدى مغادرتهم المملكة، مرافقة السفراء أثناء تقديم أوراق اعتمادهم، إعداد التقارير وتقديم التوصيات.

أمين مكتبة :

يقوم بالأعمال الإدارية والكتابية في المكتبة وإعداد التقارير اللازمة ووضع الفهارس والعناوين والأدلة لمحتويات المكتبة، يتولى تنظيم وتصنيف وفهرسة الأفلام والأشرطة التي ترد إلى المكتبة، استقبال تقارير الرقابة وكروت المعلومات اللازمة لموجودات المكتبة، الاختيار والتوجيه بشراء الكتب والنشرات والمواد اللازمة للمكتبة، متابعة وإرشاد قراء ومرتادي المكتبة.

أمين مكتبة مشرف :

يتولى الإشراف على الأعمال الإدارية والكتابية في المكتبة وإعداد التقارير اللازمة ووضع الفهارس والعناوين والأدلة لمحتويات المكتبة، الإشراف على تنظيم وتصنيف وفهرسة الأفلام والأشرطة التي ترد إلى المكتبة، يشرف على استقبال تقارير الرقابة وكروت المعلومات اللازمة لموجودات المكتبة، يشرف على الاختيار والتوجيه بشراء الكتب والنشرات والمواد اللازمة للمكتبة، الإشراف على متابعة وإرشاد قراء ومرتادي المكتبة.

باحث أجور عمالية :

يقوم بإجراء البحوث والدراسات وإعداد البيانات الإحصائية وتحليلها وذلك فيما يتعلق بأجور العمال في القطاع الخاص، المشاركة في إعداد تقارير عن الأيدي العاملة، الاشتراك مع اللجان التي تشكل لاقتراح حدود معينة لأجور العمال بصفة عامة أو بالنسبة لمنطقة معينة أو مهنة معينة، يشارك في إعداد مشاريع التنظيمات والتخطيطات المتعلقة بالأجور العمالية، يسهم في متابعة الآراء والنظريات والأساليب الجديدة في حقل التخصص والعمل على الاستفادة منها.

باحث إحصاء :

يقوم بتحديد الأسلوب الملائم لجمع البيانات وتحديد مصادرها، تصميم الاستمارة الإحصائية بأسلوب علمي يحقق الهدف المطلوب وترميز الاستمارة وإدخال البيانات في الحاسب الآلي، عرض البيانات الإحصائية (جدولياً أو بيانياً)، استخدام المقياس الإحصائي الملائم وتفسير مدلولاته (مقاييس النزعة المركزية، مقاييس التشتت، معاملات الارتباط والانحدار)، إعداد التقارير وعرض النتائج الإحصائية.

باحث إحصاء مساعد :

يساعد باحث الإحصاء في تحديد الأسلوب الملائم لجمع البيانات وتحديد مصادرها، يشارك في تصميم الاستمارة الإحصائية بأسلوب علمي يحقق الهدف المطلوب وترميز الاستمارة وإدخال البيانات في الحاسب الآلي، عرض البيانات الإحصائية (جدولياً أو بيانياً)، استخدام المقياس الإحصائي الملائم وتفسير مدلولاته (مقاييس النزعة المركزية، مقاييس التشتت، معاملات الارتباط والانحدار)، ويسهم في إعداد التقارير وعرض النتائج الإحصائية.

باحث أخصائي :

يشارك في إعداد ووضع المواصفات القياسية للسلع والمنتجات، متابعة تطبيق المواصفات القياسية وتطويرها، يشارك في إبداء المشورة الفنية في مجال إعداد وعمل المواصفة، حضور اللجان والمؤتمرات والندوات المتعلقة بمجال دراسات المواصفات والمقاييس والمعايرة، يقوم بالزيارات الميدانية لبعض المنشآت كالمصانع والمزارع للتأكد من تطبيق المواصفات والمقاييس والمعايير المقررة وتمشيها مع التعليمات الأساسية، يشارك في إعداد التقارير والدراسات المتعلقة بالعمل.

باحث إدارة خدمات صحية :

يقوم بإعداد الدراسات والبحوث المتعلقة بمجال إدارة الخدمات الصحية، ويسهم في إعداد وتصميم البرامج التدريبية في مجال الخدمات الصحية، يسهم في دراسة فعاليات الخدمات الطبية التي تقدمها المستوصفات والمراكز والمستشفيات، المشاركة بتقديم الآراء والمشورة فيما يتعلق بتطوير أساليب إدارة المستشفيات والمستوصفات والمراكز الصحية، يسهم في جمع المعلومات والإحصائيات بواسطة الطرق المختلفة، وتحليلها واستخراج النتائج والمؤشرات.

باحث إدارة خدمات صحية مساعد :

يساعد في إعداد الدراسات والبحوث المتعلقة بمجال إدارة الخدمات الصحية، وفي إعداد وتصميم البرامج التدريبية في مجال الخدمات الصحية، يشارك في دراسة فعاليات الخدمات الطبية التي تقدمها المستوصفات والمراكز والمستشفيات، يشارك في دراسة تطوير أساليب إدارة المستشفيات والمستوصفات والمراكز الصحية، وفي جمع المعلومات والإحصائيات بواسطة الطرق المختلفة، والمساعدة في تحليلها واستخراج النتائج والمؤشرات.

باحث استقدام عمالة :

يقوم بإعداد الدراسات التخطيطية والتنظيمية لوضع خطط استقدام العمالة الأجنبية، يسهم في دراسة طلبات الاستقدام المقدمة من الجهات الحكومية أو الشركات أو المؤسسات الخاصة أو الأفراد، إعداد بيانات بالطلبات التي تمت الموافقة عليها، تسجيل الملاحظات التي حالت دون قبول الطلبات ليكون صاحب الطلب على بينة مقنعة بأسباب رفض طلبه، يسهم في إعداد التقارير الدورية والإحصائيات المفصلة والنتائج التي حققتها هذه القوى العاملة.

باحث استقدام عمالة مساعد :

يساعد في إعداد الدراسات التخطيطية والتنظيمية لوضع خطط استقدام العمالة الأجنبية، ويساعد في دراسة طلبات الاستقدام المقدمة من الجهات الحكومية أو الشركات أو المؤسسات الخاصة أو الأفراد، إعداد بيانات بالطلبات التي تمت الموافقة عليها، تسجيل الملاحظات التي حالت دون قبول الطلبات ليكون صاحب الطلب على بينة مقنعة بأسباب رفض طلبه، ساعد في إعداد التقارير الدورية والإحصائيات المفصلة والنتائج التي حققتها هذه القوى العاملة.

باحث اقتصادي :

يعد البحوث والدراسات والتقارير الاقتصادية التي تتناول قطاعات الصناعة، والزراعة، والبترول والمجالات الاقتصادية الأخرى، يقوم بتحليل المعلومات الإحصائية الصادرة من الجهة والمصالح التابعة لها أو من الجهات الأخرى، يشارك في اللجان الاقتصادية المحلية مثل حماية المنتجات الصناعية والزراعية لجنة الإعفاءات الجمركية – الإعانات، يشارك في المؤتمرات الدولية ذات الطابع الاقتصادي.

باحث امتحانات :

يقوم بتجميع المعلومات الإحصائية عن الطلاب وتحليلها، دراسة مشكلة الغياب والتسرب ومعرفة أسبابهما واقتراح الحلول المناسبة لها، إعداد الإحصائيات الدورية عن عدد الطلاب ووضع التصورات المستقبلية لنمو أعداد الطلاب، يسهم في دراسة المعاملات الخاصة بالمخالفات والأخطاء واقتراح الحلول لها، دراسة معاملات التزوير والغش وتسرب الأسئلة واقتراح الحلول لها، دراسة القضايا والمخالفات ذات العلاقة بأعمال الامتحانات.



باحث امتحانات توظيف :

يقوم بتصميم وإعداد الامتحانات للوظائف في الخدمة المدنية وفقاً لنوع ومستوى الواجبات والمسئوليات ولبقية عناصر أشغالها، ووضعها في بطاقات الوظائف، المشاركة في إجراء الامتحانات التحريرية والمقابلات الشخصية والامتحانات العملية، المشاركة في تصحيح الإجابات، وإخراج النتائج وترتيب الناجحين وفقاً للمعايير المتبعة في التوظيف، يسهم في إجراء الأبحاث والدراسات في مجال الامتحانات، حفظ بطاقات الوظائف وترتيبها بطريقة يسهل الرجوع إليها مع العمل على صياغتها ومراجعتها دورياً للتأكد من استمرار مناسبتها، يسهم في إعداد التقارير والإحصائيات.

باحث امتحانات توظيف مساعد :

يعاون باحث امتحانات التوظيف في تصميم وإعداد الامتحانات للوظائف في الخدمة المدنية وفقاً لنوع ومستوى الواجبات والمسئوليات ولبقية عناصر أشغالها، ووضعها في بطاقات الوظائف، يساعد في إجراء الامتحانات التحريرية والمقابلات الشخصية والامتحانات العملية، المشاركة في تصحيح الإجابات، إخراج النتائج وترتيب الناجحين وفقاً للمعايير المتبعة في التوظيف، يساعد في إجراء الأبحاث والدراسات في مجال الامتحانات، حفظ بطاقات الوظائف وترتيبها بطريقة يسهل الرجوع إليها مع العمل على صياغتها ومراجعتها دورياً للتأكد من استمرار مناسبتها، يشارك في إعداد التقارير والإحصائيات.

باحث امتحانات مساعد :

يساعد باحث الامتحانات في تجميع المعلومات الإحصائية عن الطلاب وتحليلها، يسهم في دراسة مشكلة الغياب والتسرب ومعرفة أسبابهما واقتراح الحلول المناسبة لها، يعاون في إعداد الإحصائيات الدورية عن عدد الطلاب ووضع التصورات المستقبلية لنمو أعداد الطلاب، ويعاون في دراسة المعاملات الخاصة بالمخالفات والأخطاء واقتراح الحلول لها، يسهم في دراسة معاملات التزوير والغش وتسرب الأسئلة واقتراح الحلول لها، يشارك في دراسة القضايا والمخالفات ذات العلاقة بأعمال الامتحانات.

باحث أمن صناعي :

يشارك في دراسة المنشآت البترولية والصناعية القائمة وتحديد متطلبات السلامة، وفي دراسة خرائط مواصفات المنشآت البترولية الصناعية الجديدة وتحديد متطلبات السلامة لها، يسهم في متابعة تنفيذ متطلبات السلامة والأمن الصناعي في المنشآت البترولية والصناعية على الطبيعة والتفتيش على المنشآت البترولية والصناعية لتحديد مستوى السلامة والأمن الصناعي، يشارك في إعداد دراسات علمية مستقاة من تطبيق متطلبات السلامة والحوادث، التأكد من هويات مرتادي المنشآت البترولية والصناعية.

باحث إيرادات :

يقوم بجمع المعلومات المتعلقة بالإيرادات، إعداد الدراسات المتعلقة بكيفية تحصيل الإيرادات وتوريدها، يسهم في إعداد الدراسات المتعلقة بإجراءات استلام الإيرادات وتوريدها، يسهم في دراسة الإيرادات بالأجهزة الحكومية وفقاً للأنظمة واللوائح والتعليمات المالية.



باحث إيرادات مساعد :

يساعد باحث الإيرادات في جمع المعلومات المتعلقة بالإيرادات، ويساعد في إعداد الدراسات المتعلقة بكيفية تحصيل الإيرادات وتوريدها، يساعد في إعداد الدراسات المتعلقة بإجراءات استلام الإيرادات وتوريدها، وفي دراسة الإيرادات بالأجهزة الحكومية وفقاً للأنظمة واللوائح والتعليمات المالية.

باحث بريد :

يقوم بإعداد الدراسات والبحوث البريدية واقتراح التعديلات اللازمة على الأنظمة القائمة، يسهم في إجراء الدراسات الميدانية وجمع الخرائط للخطوط البريدية وإعداد الجداول الجوية ومتابعة تطبيقها، يسهم في إعداد الدراسات والبحوث الخاصة بتكاليف النقل البريدي، متابعة تنفيذ الأنظمة البريدية العالمية والإقليمية والمحلية، إعداد الاستمارات والنماذج للخدمات البريدية مع تحديد مواصفاتها طبقاً لنصوص الاتفاقيات، يشارك في دراسة احتياج المراكز والمكاتب البريدية من المعدات والأدوات الفنية والأثاث، إرشاد المراكز والمكاتب البريدية حول كيفية تطبيق التعليمات البريدية في إطار اتفاقيات الاتحادات البريدية، متابعة المتعهدين من حيث تنفيذ الشروط والمواصفات وضمان وصول الرحلات في مواعيدها المحددة، يشارك في دراسة عقود النقل البريدي وتحليلها.

باحث تأمين :

يقوم بإعداد البيانات الخاصة بالممتلكات والمعدات والمنشآت التابعة للجهة والقيم التأمينية لها، يسهم في دراسة عروض شركات التأمين واختيار الأنسب منها، يسهم في إعداد المطالبات الناتجة عن النقص أو التلف بسبب الشحن، وفي إعداد التقارير والتوصيات، المشاركة في اللجان ذات العلاقة.

باحث تأمين مساعد :

يساعد باحث التأمين في إعداد البيانات الخاصة بالممتلكات والمعدات والمنشآت التابعة للجهة والقيم التأمينية لها، ويساعد في دراسة عروض شركات التأمين واختيار الأنسب منها، ويساعد في إعداد المطالبات الناتجة عن النقص أو التلف بسبب الشحن، وفي إعداد التقارير والتوصيات، المشاركة في اللجان ذات العلاقة.

باحث تجاري :

يقوم بإعداد البحوث والدراسات في مجال الأعمال التجارية، يشارك في دراسة أوضاع الأسواق التجارية المحلية والإقليمية والدولية، يشارك في دراسة الأنظمة التجارية المحلية وربطها بالأنظمة التجارية الإقليمية والدولية، يسهم في إعداد ودراسة الاتفاقيات التجارية القائمة والمراد إبرامها، وفي دراسة أساليب وطرق مكافحة الغش التجاري وأساليب الكشف عنها، يشارك في دراسة المشاريع التجارية وإبداء الرأي في جدواها، وفي دراسة التقارير والتوصيات والمقترحات التي ترد من الملحقيات بالخارج، بحث شكاوى التجار والمواطنين ومقترحات الغرف التجارية.



باحث تخطيط :

يقوم بجمع البيانات والإحصائيات اللازمة لعمل التخطيط، يسهم في إعداد الدراسات والخطط على ضوء المعلومات المتوفرة في إطار الأسس العامة للتخطيط، يسهم في إعداد التقارير المتعلقة بالتخطيط وإبراز النتائج ورفع التوصيات اللازمة، يشارك في مناقشة نتائج الدراسة التخطيطية مع المسئولين.

باحث تخطيط قوى عاملة :

يقوم بإعداد الدراسات والأبحاث عن مصادر القوى العاملة داخل المملكة وخارجها ومدى ملاءمتها للعمل الحكومي ومحاولة نشر الوعي الوظيفي، يسهم في إعداد الأبحاث والدراسات عن الأنظمة واللوائح في الخدمة المدنية واقتراح التعديلات عليها والعمل على تطوير أنشطتها في مجال القوى العاملة، يسهم في إعداد الخطط التطويرية للقوى العاملة في الجهات الحكومية لمواجهة احتياجات خطط التنمية أو البرامج المختلفة مع شرح تلك الخطط والبرامج ومتابعة مدى تقدمها ومعالجة سلبياتها، يسهم في تحليل مشكلات الوظائف في الجهات الحكومية واستنتاج احتياجاتها من القوى العاملة والعمل على سد تلك الاحتياجات والتوجيه بالأعداد المناسبة من الوظائف التي يجب اعتمادها وفق المعايير المناسبة، الاتصال بمصادر القوى العاملة ومحاولة توضيح أهمية العرض والطلب لأخذ ذلك في الاعتبار.

باحث تخطيط قوى عاملة مساعد :

يساعد باحث التخطيط في إعداد الدراسات والأبحاث عن مصادر القوى العاملة داخل المملكة وخارجها ومدى ملاءمتها للعمل الحكومي ومحاولة نشر الوعي الوظيفي، يشارك في إعداد الأبحاث والدراسات عن الأنظمة واللوائح في الخدمة المدنية واقتراح التعديلات عليها والعمل على تطوير أنشطتها في مجال القوى العاملة، يشارك في إعداد الخطط التطويرية للقوى العاملة في الجهات الحكومية لمواجهة احتياجات خطط التنمية أو البرامج المختلفة والمساعدة في شرح تلك الخطط والبرامج ومتابعة مدى تقدمها ومعالجة سلبياتها، يعاون في تحليل مشكلات الوظائف في الجهات الحكومية واستنتاج احتياجاتها من القوى العاملة والعمل على سد تلك الاحتياجات والتوجيه بالأعداد المناسبة من الوظائف التي يجب اعتمادها وفق المعايير المناسبة، يعاون في الاتصال بمصادر القوى العاملة ومحاولة توضيح أهمية العرض والطلب لأخذ ذلك في الاعتبار.

باحث تخطيط مساعد :

يساعد باحث التخطيط في جمع البيانات والإحصائيات اللازمة لعمل التخطيط، ويساعد في إعداد الدراسات والخطط على ضوء المعلومات المتوفرة في إطار الأسس العامة للتخطيط، يساعد في إعداد التقارير المتعلقة بالتخطيط وإبراز النتائج ورفع التوصيات اللازمة، يشارك في مناقشة نتائج الدراسة التخطيطية مع المسئولين.

باحث تدريب وابتعاث :

يقوم بتحديد الاحتياجات التدريبية سواء على مستوى الجهات الحكومية أو لجهة حكومية معينة، إبلاغ الجهات الحكومية بخطط التدريب السنوية بعد اعتمادها، يسهم في تنفيذ ومتابعة الخطط التدريبية بعد اعتمادها، يسهم في إجراء الأبحاث والدراسات لتحديد الاحتياجات التدريبية وتقديم المقترحات بشأنها، يشارك في دراسة



طلبات الابتعاث للدراسة وللتدريب داخل وخارج المملكة وتجهيزها لعرضها على لجنة التدريب وإعداد المحاضر وتبليغها للجهات الحكومية، متابعة وتقييم آثار التدريب على الموظفين بالخدمة المدنية، المشاركة في اللجان ذات العلاقة بالتدريب والابتعاث.

باحث تدريب وابتعاث مساعد :

يساعد أخصائي التدريب والابتعاث في تحديد الاحتياجات التدريبية سواء على مستوى الجهات الحكومية أو لجهة حكومية معينة، يعاون في إبلاغ الجهات الحكومية بخطط التدريب السنوية بعد اعتمادها، يشارك في تنفيذ ومتابعة الخطط التدريبية بعد اعتمادها، وفي إجراء الأبحاث والدراسات لتحديد الاحتياجات التدريبية وتقديم المقترحات بشأنها، يساعد في دراسة طلبات الابتعاث للدراسة وللتدريب داخل وخارج المملكة وتجهيزها لعرضها على لجنة التدريب وإعداد المحاضر وتبليغها للجهات الحكومية، يعاون في متابعة وتقييم آثار التدريب على الموظفين بالخدمة المدنية، المشاركة في اللجان ذات العلاقة بالتدريب والابتعاث.

باحث تصنيف مهني :

يقوم بإجراء البحوث والدراسات وإعداد الاستمارات والبيانات التصنيفية فيما يتعلق بالقطاع الخاص، يسهم في البحث الميداني للمهن المعمول بها وتحليلها وتصنيفها وتوصيفها لمقابلة متطلبات القطاع الخاص، المشاركة في إعداد التقارير عن القوى العاملة بما في ذلك التخطيط والتوجيه والتشغيل العمالي، يسهم في تبصير أصحاب الأعمال والعمال بدور التصنيف في تيسير التعامل في مجال معلومات سوق العمل ومعالجتها بالحاسب الآلي وفي تنظيم أعمال القوى العاملة في المنشأة، يشارك في متابعة الآراء والنظريات والأساليب الجديدة في مجال التصنيف المهني والعمل على الاستفادة منها في تطوير أساليب التوصيف والتصنيف المهني، الاشتراك في اللجان واللقاءات والاجتماعات التي تعقد لدراسة موضوعات تتعلق بمجال العمل.

باحث تطوير إداري :

يقوم بدراسة وتحديد الاحتياجات التدريبية للعاملين في الجهاز ويسهم في اقتراح الخطط والبرامج اللازمة لإتاحة فرص التدريب والابتعاث، يسهم في إجراء الدراسات التنظيمية للجهاز من تبسيط إجراءات العمل وتصميم النماذج وتطويرها وتحديث الأدلة التنظيمية كلما دعت الحاجة لذلك.

باحث تطوير إداري مساعد :

يساعد باحث التطوير الإداري في دراسة وتحديد الاحتياجات التدريبية للعاملين في الجهاز ويساعد في اقتراح الخطط والبرامج اللازمة لإتاحة فرص التدريب والابتعاث، يسهم في إجراء الدراسات التنظيمية للجهاز من تبسيط إجراءات العمل وتصميم النماذج وتطويرها وتحديث الأدلة التنظيمية كلما دعت الحاجة لذلك.

باحث تطوير سياحي :

يقوم بإعداد الدراسات والبحوث المتعلقة بالإنماء السياحي بالمنطقة والتنسيق مع جهات الاختصاص فيما يتعلق بمتابعة وتنفيذ المشاريع ذات العلاقة، يسهم في إعداد الدراسات والبحوث المتعلقة بوسائل تطوير وتحسين المنتزهات العامة، المشاركة في إعداد الدليل الإرشادي للمنطقة مع الجهات ذات الاختصاص، معالجة



قضايا الاعتداء على البيئة ووضع الوسائل الكفيلة بالمحافظة على الغابات، يسهم في إعداد التقارير عن مواسم الاصطياف ووضع التوصيات المقترحة لتلافي السلبيات التي تظهر والاستفادة من الإيجابيات.

باحث تطوير سياحي مساعد :

يساعد في إعداد الدراسات والبحوث المتعلقة بالإنماء السياحي بالمنطقة والتنسيق مع جهات الاختصاص فيما يتعلق بمتابعة وتنفيذ المشاريع ذات العلاقة، يساعد في إعداد الدراسات والبحوث المتعلقة بوسائل تطوير وتحسين المنتزهات العامة، والمشاركة في إعداد الدليل الإرشادي للمنطقة مع الجهات ذات الاختصاص، يساعد في معالجة قضايا الاعتداء على البيئة ووضع الوسائل الكفيلة بالمحافظة على الغابات، يساعد في إعداد التقارير عن مواسم الاصطياف ووضع التوصيات المقترحة لتلافي السلبيات التي تظهر والاستفادة من الإيجابيات.

باحث تعليم :

يقوم بإعداد الدراسات والبحوث المتعلقة بالتعليم، حضور اللجان ذات العلاقة بمجال التعليم، حضور الندوات والحلقات المتعلقة بمجال التعليم، إبداء الرأي والمشورة بالموضوعات المتعلقة بالتعليم، إعداد المشاريع والتنظيمات المتعلقة بالتعليم، إعداد التقارير وتقديم التوصيات.

باحث تعليم مساعد :

يساعد الباحث التعليمي في إعداد الدراسات والبحوث المتعلقة بالتعليم، يشارك في اللجان ذات العلاقة بمجال التعليم، يشارك في الندوات والحلقات المتعلقة بمجال التعليم، ويعاون في إبداء الرأي والمشورة في الموضوعات المتعلقة بالتعليم، يسهم في إعداد المشاريع والتنظيمات المتعلقة بالتعليم، وفي إعداد التقارير وتقديم التوصيات.

باحث تنظيم :

يقوم بدراسة وبحث التنظيمات الإدارية وأساليب العمل واقتراح تعديلها أو تبسيطها، ويسهم في دراسة طلبات إحداث الوظائف للجهات الحكومية وتقييمها حسب حاجة العمل الفعلية وإبداء الرأي بالموافقة أو عدمها أثناء المشاركة في مناقشة الميزانية، يسهم في دراسة الهياكل التنظيمية للأجهزة الحكومية وإبداء الرأي في إعادة تنظيمها وتحديد اختصاصاتها، يشارك في إجراء الدراسات الميدانية لتطوير أساليب العمل واقتراح النماذج وتحديثها، وفي دراسة القوى العاملة وبحث إمكانية تطويرها.

باحث تنظيم مساعد :

يساعد باحث التنظيم في دراسة وبحث التنظيمات الإدارية وأساليب العمل واقتراح تعديلها أو تبسيطها، ويساعد في دراسة طلبات إحداث الوظائف للجهات الحكومية وتقييمها حسب حاجة العمل الفعلية ويشارك في إبداء الرأي بالموافقة أو عدمها أثناء المشاركة في مناقشة الميزانية، يساعد في دراسة الهياكل التنظيمية للأجهزة الحكومية وفي إبداء الرأي في إعادة تنظيمها وتحديد اختصاصاتها، ويساعد في إجراء الدراسات الميدانية لتطوير أساليب العمل واقتراح النماذج وتحديثها، يشارك في دراسة القوى العاملة وبحث إمكانية تطويرها.



باحث توجيه مهني :

يقوم بمقابلة طالبي العمل بغية اختيار الشخص المناسب للمهنة المناسبة وتوجيه طالبي العمل لاستكمال التدريب أو الحصول على دورات تدريبية لتحقيق ذلك، المساهمة في التخطيط والتدريب اللازمين لإعداد القوى العاملة السعودية وإحلالهم محل العمالة غير السعودية في القطاع الخاص، البحث الميداني والمكتبي للأعمال المستجدة لمقابلة متطلبات أصحاب الأعمال، يسهم في جمع المعلومات عن المهن ومعرفة شروطها والتحقيق من مطابقتها للتصنيف والتوصيف المهني وتوجيه القوى العاملة للسبل المساعدة على الترشيح لها سواء بالحصول على التدريب أو إعادة التدريب، الإطلاع على شهادات الخبرة التي تكونت لدى العمال السعوديين والتحقق منها والتصديق عليها، المشاركة في تسهيل نقل العامل السعودي من مهنة إلى أخرى ومن منطقة إلى أخرى، التهيئة النفسية للقوى العاملة السعودية لشغل المهن المتاحة والتي قد يتردد في قبولها.

باحث توظيف :

يقوم بإجراء الدراسات والأبحاث عن التوظيف في الخدمة المدنية أو في المجالات الأخرى، المشاركة في إعداد الخطة السنوية للإعلان عن التوظيف، المشاركة في استقبال ودراسة ملفات المتقدمين لطلبات التوظيف وفي تحديد الوظائف المناسبة لهم ومفاضلتهم عليها واستكمال إجراءات الترشيح، يسهم في التنسيق مع الجامعات والمعاهد والمراكز التدريبية لإيضاح العرض والطلب من القوى العاملة، إعداد البيانات الإحصائية عن الوظائف وطالبي التوظيف واستخراج المؤشرات، المشاركة في اللجان ذات العلاقة بهذا المجال.

باحث توظيف عمالي :

يقوم إجراء البحوث والدراسات عن التوظيف في القطاع الخاص، يسهم في جمع المعلومات والبيانات الإحصائية عن المهن في القطاع الخاص وتحليلها واستخلاص السبل الكفيلة بزيادة توظيف العمالة السعودية، يسهم في التنسيق لشغل الوظائف الشاغرة والمحدثة في المنشآت الخاصة بالقوى العاملة السعودية المناسبة، يشارك في البحث الميداني لإحلال القوى العاملة السعودية محل غير السعوديين وفق خطط مرحلية منظمة ومقابلة طالبي العمل بغية اختيار الشخص المناسب للمهنة المناسبة، المشاركة في إعداد التقارير عن القوى العاملة خاصة السعودية منها، المساهمة في التخطيط والتدريب اللازمين لأعداد القوى العاملة السعودية وإحلالهم محل غير السعوديين في القطاع الخاص.

باحث توظيف مساعد :

يساعد باحث التوظيف في إجراء الدراسات والأبحاث عن التوظيف في الخدمة المدنية أو في المجالات الأخرى، يساعد في إعداد الخطة السنوية للإعلان عن التوظيف، يشارك في استقبال ودراسة ملفات المتقدمين لطلبات التوظيف وفي تحديد الوظائف المناسبة لهم ومفاضلتهم عليها واستكمال إجراءات الترشيح، يعاون في التنسيق مع الجامعات والمعاهد والمراكز التدريبية لإيضاح العرض والطلب من القوى العاملة، يشارك في إعداد البيانات الإحصائية عن الوظائف وطالبي التوظيف واستخراج المؤشرات، المشاركة في اللجان ذات العلاقة بهذا المجال.

باحث ثروة حيوانية :

يجمع البيانات والمعلومات عن أنواع الحيوانات والمراعي والنباتات، يشارك في إجراء الدراسات المتخصصة على طبيعة الحيوانات المحلية وبيان إمكانية تنميتها وتطوير إنتاجها، يشارك في إجراء التجارب على الأعلاف والتغذية الحيوانية الأخرى وبيان مدى تأثيرها على زيادة إنتاج الحيوانات وتنميتها، يجمع البيانات والمعلومات عن الأنواع الجيدة من الحيوانات غير المحلية وتحديد الأنواع التي يمكن تربيتها محلياً، يشارك في إجراء التجارب على الحيوانات الغير محلية في المزارع المحلية ومتابعة تطوير نموها وزيادة إنتاجها، إعداد التقارير الفنية عن نمو الثروة الحيوانية والأسباب التي أدت إلى ذلك ورفعها للمسئولين، دراسة مشاريع الألبان والدواجن وتتبع الأعمال الحقلية لمزارع الدواجن والتسمين والألبان لمعرفة مطابقتها للمواصفات المعدة من الوزارة من الناحية الفنية كنظام التغذية والشرب.

باحث ثروة سمكية :

يجمع البيانات والمعلومات عن أنواع الأسماك ومناطق تواجدها، يشارك في إجراء الدراسات والبحوث المتخصصة على أنواع الأسماك ومناطق تواجدها، يدرس أساليب اصطياد الأسماك المحلية والعمل على إدخال الأساليب الحديثة في تجميع واصطياد الأسماك، يشارك في إجراء الدراسات والبحوث على نوعية المياه والعمل على اجتذاب الأسماك إليها وتهيئة الجو المناسب لتربيتها فيها، يشارك في إجراء البحوث والدراسات على تكاثر الأسماك والعمل على زيادة إنتاجها وتطوير نموها، إعداد التقارير الفنية المتعلقة بطرق تنمية الثروة السمكية وزيادة إنتاجها وعرضها على المسئولين.

باحث رعاية وإنماء شباب :

يقوم بوضع خطط برامج إدارة الرحلات الداخلية والخارجية وتبادل الوفود الشبابية، الإشراف ميدانياً على تنفيذ برامج الرحلات الداخلية والخارجية والأنشطة الاجتماعية الأخرى، يسهم في إعداد النشرات والأخبار الإعلامية عن الوفود الشبابية الزائرة للمملكة أو الوفود الشبابية السعودية التي توفد للخارج، يسهم في تنسيق برنامج الزيارات مع الجهات الحكومية وغيرها التي يشملها برنامج الزيارات والاستضافة للوفود الشبابية، التأكد من مطابقة طلبات ونماذج الرحالين للرحلات الفردية على اللائحة المنظمة لذلك، يسهم في إعداد التقارير والعروض اللازمة للأنشطة الشبابية.

باحث رواتب مساعد :

يساعد في إجراء الدراسات والأبحاث المتعلقة بالرواتب والأجور والمكافآت والبدلات في الخدمة المدنية وتأثير ذلك على الرضا الوظيفي، يساعد في إعداد مسوحات الرواتب في الخدمة المدنية وفي القطاع الخاص، يشارك في إعداد الدراسات حول السلالم الوظيفية للعاملين في الخدمة المدنية، اقتراح اللوائح والسلالم في مجال الخدمة المدنية، يشارك في تحديد الوظائف والأعمال والأنشطة التي يستحق شاغلوها بدلات ومكافآت، جمع المعلومات ميدانياً عن بعض الوظائف والأعمال، يعاون في مراقبة عمليات تطبيق البدلات والمكافآت للتأكد من سلامة إجراءات تطبيقها، المشاركة في اللجان ذات العلاقة.

باحث رياضي :

يقوم بالإشراف على عقد الجمعيات العمومية للأندية الرياضية وعمليات انتخاب أعضائها، يسهم في حصر شامل لجميع إمكانيات المشروع الرياضي مراعياً حالة اللاعبين وعدد المدربين في ظل الهدف المقصود من التدريب والنتيجة الممكن تحقيقها، يشارك في وضع الخطة التدريبية والبرنامج الزمني الكامل لفترة زمنية معينة وإعداد جداول تدريب الأندية الرياضية وتنفيذها، المشاركة في وضع لوائح التدريب والتحكيم وإدارة البعثات الرياضية المشاركة في اللقاءات الدولية والخارجية، المشاركة في تنظيم المباريات الرياضية الداخلية وفي أعمال اللجان التنظيمية للمناسبات الرياضية واللجان الفنية للاتحادات الرياضية، المشاركة في دراسة التقارير واللوائح والأنظمة الخاصة بالأنشطة الرياضية.

باحث زراعي :

يقوم بإجراء البحوث والدراسات على أحد الجوانب الزراعية كالتربة والغابات والمحاصيل ونحو ذلك، يقدم بالمرور على المزارع بصفة دورية وفحص أوراق الزرع والتأكد من خلوه من الأمراض الوبائية، الإشراف على إعداد وعمل الندوات للمزارعين في المناطق الزراعية وتقديم النصح والمشورة في كيفية اكتشاف الحالات المرضية والتبليغ عنها، عمل التجارب على أنواع المزروعات المختلفة والعمل على تطوير إنتاجها واختيار الأنواع الجيدة، عمل التجارب على الحالات المرضية التي تصاب بها الخضراوات والفواكه والحبوب وتحديد المبيدات التي تقضي عليها، يشارك في الإشراف على تنفيذ خطة الرش والتعفير والتبخير للخضراوات والفواكه والنباتات الأخرى في حالة ظهور أي مرض وبائي في المنطقة، متابعة الحالات المرضية بالمزارع بعد اتخاذ الإجراءات اللازمة لها حتى يتم القضاء على المرض، تنظيم وحفظ البحوث الزراعية والتقارير المتعلقة بالوقاية للرجوع إليها وقت الحاجة.

باحث شئون طلاب :

يشارك في إعداد الدراسات والبحوث المتعلقة بشئون الطلاب، يسهم في إعداد التنظيمات والتخطيط لعملية شئون الطلاب بالمدارس ومتابعة سير العملية التعليمية، الاشتراك في اللجان التي تعقد لدراسة الموضوعات المتعلقة بالطلاب، إبداء الرأي والمشورة في الموضوعات المتعلقة بالطلاب، إعداد التقارير اللازمة.

باحث شئون طلاب مساعد :

يساعد باحث شئون الطلاب في إعداد الدراسات والبحوث المتعلقة بشئون الطلاب، يعاون في إعداد التنظيمات والتخطيط لعملية شئون الطلاب بالمدارس ومتابعة سير العملية التعليمية، الاشتراك في اللجان التي تعقد لدراسة الموضوعات المتعلقة بالطلاب، يسهم في الموضوعات المتعلقة بالطلاب، إعداد التقارير اللازمة.

باحث شئون موظفين :

يقوم بدراسة اللوائح والأنظمة الخاصة بالخدمة المدنية وبالمجالات الأخرى ذات العلاقة بهذا المجال سواء في الديوان العام للخدمة المدنية والأجهزة الحكومية ويسهم في دراسة المشاكل التطبيقية وتقديم التوصيات والآراء حول ذلك، مراقبة تطبيق الأنظمة واللوائح والتعليمات المتعلقة بالخدمة المدنية واللوائح الأخرى مثل توظيف غير السعوديين للتأكد من تمشي الإجراءات التي تتخذ في الأجهزة الحكومية مع ما هو وارد في الديوان



العام للخدمة المدنية، يشارك في تدقيق ومراجعة الوقوعات الخاصة بشئون الموظفين سعوديين أو غير سعوديين وإعداد القرارات الخاصة بذلك، المشاركة في اللجان ذات العلاقة.

باحث شئون موظفين مساعد :

يساعد باحث شئون الموظفين في دراسة اللوائح والأنظمة الخاصة بالخدمة المدنية وبالمجالات الأخرى ذات العلاقة بهذا المجال سواء في الديوان العام للخدمة المدنية والأجهزة الحكومية ويساعد في دراسة المشاكل التطبيقية وتقديم التوصيات والآراء حول ذلك، يساعد في مراقبة تطبيق الأنظمة واللوائح والتعليمات المتعلقة بالخدمة المدنية واللوائح الأخرى مثل توظيف غير السعوديين للتأكد من تمشي الإجراءات التي تتخذ في الأجهزة الحكومية مع ما هو وارد في الديوان العام للخدمة المدنية، يشارك في تدقيق ومراجعة الوقوعات الخاصة بشئون الموظفين سعوديين أو غير سعوديين وإعداد القرارات الخاصة بذلك، المشاركة في اللجان ذات العلاقة.

باحث شرعي :

يقوم بإعداد المذكرات والاعتراضات التي لها صفة شرعية، مراجعة بعض الأنظمة واللوائح والتعليمات من الناحية الشرعية، مراجعة العقود المحلية لتتلاءم نصوصها مع الأحكام الشرعية، مراجعة وتدقيق أوراق الملكية العقارية والتي لها صلة بأملاك البلديات كالأراضي وملكية الغير التي لها صلة بأعمال البلديات المساحية أو نزع الملكية، يشارك في اللجان الخاصة بالنظر في التعديلات على ممتلكات البلديات أو الملكيات العقارية الخاصة، وإعداد التقارير وتقديم التوصيات.

باحث شرعي مساعد :

يقوم بمساعدة الباحث الشرعي ويسهم في إعداد المذكرات والاعتراضات التي لها صفة شرعية، يساعد في مراجعة بعض الأنظمة واللوائح والتعليمات من الناحية الشرعية، وفي مراجعة العقود المحلية لتتلاءم نصوصها مع الأحكام الشرعية، يسهم في مراجعة وتدقيق أوراق الملكية العقارية والتي لها صلة بأملاك البلديات كالأراضي وملكية الغير التي لها صلة بأعمال البلديات المساحية أو نزع الملكية، يشارك في اللجان الخاصة بالنظر في التعديلات على ممتلكات البلديات أو الملكيات العقارية الخاصة، يسهم في إعداد التقارير وتقديم التوصيات.

باحث ضمان اجتماعي :

يقوم ببحث حالات طالبي المعاشات والمساعدات اجتماعياً وميدانياً، وإعداد التوصيات والاقتراحات بشأنها، يسهم في دراسة حالات شديدي الحاجة إلى المعاشات والمساعدات وتقدير مدى حاجة تلك الأسر للمساعدة المالية من خلال البحث الميداني لكل حالة، المشاركة في عمليات الصرف، يسهم في إعداد التقارير الدورية والسنوية عن الإعانات والمعاشات والمساعدات.



باحث طيران :

يقوم بإجراء الدراسات والأبحاث في مجال سلامة وأمن الطيران والمطارات المدنية، والتأكد من سلامة وتكامل نظام الملاحة الجوية ومطابقتها للمستويات والمعايير السليمة، يسهم في تحليل البيانات واستخراج النتائج وتقديم التوصيات في مجال الطيران والمطارات والأجهزة الملاحية المختلفة، ويسهم في التقييم الفني للبيانات ومتابعة الأداء، دراسة طلبات إصدار تراخيص ممارسة النقل الجوية لشركات الطيران ووكالات السفر والسياحة والشحن الجوية، يسهم في التأكد من مدى الالتزام بتطبيق الأسعار والأجور والتعرفة والتصاريح والاتفاقيات الجوية لخدمات النقل الجوية.

باحث طيران مساعد :

يساعد باحث الطيران في إجراء الدراسات والأبحاث في مجال سلامة وأمن الطيران والمطارات المدنية، يساعد في التأكد من سلامة وتكامل نظام الملاحة الجوية ومطابقتها للمستويات والمعايير السليمة، يساعد في تحليل البيانات واستخراج النتائج وتقديم التوصيات في مجال الطيران والمطارات والأجهزة الملاحية المختلفة، يساعد في التقييم الفني للبيانات ومتابعة الأداء، وفي دراسة طلبات إصدار تراخيص ممارسة النقل الجوية لشركات الطيران ووكالات السفر والسياحة والشحن الجوية، يعاون في التأكد من مدى الالتزام بتطبيق الأسعار والأجور والتعرفة والتصاريح والاتفاقيات الجوية لخدمات النقل الجوية.

باحث علمي :

يقوم بإجراء البحوث والدراسات العلمية المتعلقة بجميع الحقول والتخصصات والمجالات العلمية المختلفة الشرعية أو الاقتصادية أو الزراعية أو التجارية ونحو ذلك، جمع وتتبع آراء العلماء المتخصصين في المجالات الاقتصادية أو الزراعية أو الشرعية أو التجارية وإيضاح وجهات النظر حولها، إعداد التقارير والتوصيات والاقتراحات المتعلقة بهذا المجال حسب التخصص.

باحث فتاوى :

يقوم ببحث ودراسة وتجهيز المعلومات في جميع المسائل والأحكام الشرعية المطلوب إصدار فتاوى شرعية فيها، إعداد البحوث وتهيئتها للمناقشة من قبل اللجنة الدائمة للبحوث العلمية والإفتاء لإصدار الفتاوى.

باحث فنادق :

يقوم ببحث أوضاع الفنادق القائمة ومدى تطبيقها للأنظمة واللوائح الخاصة بالفنادق، يسهم في دراسة أسس وقواعد تصنيف الفنادق وتحديد درجاتها وشروط منح تراخيص التأسيس والتشغيل وارتباطها بأسعار الإقامة، يسهم في دراسة التقارير الواردة عن حالة الفنادق، يسهم في دراسة مدى ارتباط التصنيف والتسعير مع أوضاع البلاد وملاءمتها لمثيلاتها في البلدان الأخرى، تحديد نوع ومستوى الخدمة التي تلتزم الفنادق بتقديمها، وضع البرامج والدراسات المؤدية لتنمية الكفاءات الوطنية المتخصصة في أعمال الفنادق.

باحث قانوني :

يقوم بإعداد مشاريع القوانين والأنظمة وإجراء التعديلات اللازمة لها، دراسة المشكلات والقضايا الهامة أو المعقدة وكتابة الرأي القانوني المناسب لها سواء في المجالات الإدارية أو المالية أو الأنظمة المدنية الأخرى المعمول بها في الجهة، يشارك في حضور الاجتماعات مع كبار المسئولين والإدلاء بالآراء القانونية في المسائل التي تستدعي ذلك، إعداد الأبحاث القانونية، إعداد الآراء والمقترحات حول النظم والإجراءات القائمة، الاحتفاظ بملفات الأنظمة والقوانين والتعليمات المعمول بها والفتاوى التي تصدر، إبداء الرأي حول المشاكل الإدارية اليومية وتفسير القوانين والأنظمة المعمول بها في الجهة.

باحث قانوني مساعد :

يعاون الباحث القانوني في إعداد مشاريع القوانين والأنظمة وإجراء التعديلات اللازمة لها، يساعد في دراسة المشكلات والقضايا الهامة أو المعقدة وكتابة الرأي القانوني المناسب لها سواء في المجالات الإدارية أو المالية أو الأنظمة المدنية الأخرى المعمول بها في الجهة، يشارك في حضور الاجتماعات مع كبار المسئولين والإدلاء بالآراء القانونية في المسائل التي تستدعي ذلك، يسهم في إعداد الأبحاث القانونية، وفي إعداد الآراء والمقترحات حول النظم والإجراءات القائمة، الاحتفاظ بملفات الأنظمة والقوانين والتعليمات المعمول بها والفتاوى التي تصدر، يشارك في تقديم المشورة حول المشاكل الإدارية اليومية وتفسير القوانين والأنظمة المعمول بها في الجهة.

باحث قضايا :

يقوم بدراسة وتحليل القضايا (الجنائية، المدنية والمخالفات الإدارية) التي ترد إلى الجهة، إعداد وتلخيص القضايا وعرضها بعد الدراسة للمسئولين، إعداد التقارير عن القضايا التي تمت دراستها وتقديم التوصيات.

باحث قضايا مساعد :

يساعد باحث القضايا في دراسة وتحليل القضايا (الجنائية، المدنية والمخالفات الإدارية) التي ترد إلى الجهة، يساعد في إعداد وتلخيص القضايا وعرضها بعد الدراسة للمسئولين، يساعد في إعداد التقارير عن القضايا التي تمت دراستها وتقديم التوصيات.

باحث قوى عمالية :

يقوم بإعداد الدراسات والأبحاث عن مصادر القوى العاملة داخل المملكة وخارجها، وتحديد مدى ملاءمتها لتلبية احتياجات القطاع الخاص، يسهم في تقدير احتياج أصحاب الأعمال من القوى العاملة السعودية وغير السعودية، يساعد في إعداد الخطط التطويرية للقوى العاملة في القطاع الخاص لمواجهة احتياجات خطط التنمية والبرامج المختلفة والمساعدة في شرحها ومتابعة تنفيذها ومعالجة معوقاتها، تحليل واستنتاج حاجة القطاع الخاص من القوى العاملة والعمل على سير تلك الاحتياجات عن طريق حركة الاستخدام والمساعدة في إعطاء المشورة في إصدار الرخص وتحديدها وتنقل الخدمات بين المنشآت وغير ذلك، يشارك في إعداد التقارير وتقديم التوصيات.

باحث مختبر :

يقوم بإجراء التحاليل الكيميائية والصحية وعمل التركيبات الكيميائية للمحاليل حسب المواصفات المطلوبة، الإشراف على إجراء التحاليل البسيطة وإعطاء التوجيهات والإرشادات لفنيي المختبر ومساعديهم، إعداد تقارير عن الحالات التي يتم تحليلها أو تركيبها ويرفع النتائج التي يتم التوصل إليها للمسئولين، يتابع التطور في مجال التحاليل والتركيب الكيميائي ويعمل على إدخال طرق جديدة ووسائل حديثة في البحث، يتابع صيانة الأجهزة والآلات المستخدمة والمحاليل المساعدة في عمليات التحليل والتركيب الكيميائي، يقوم بتدريب العاملين الجدد والعمل على رفع مستواهم واستيعابهم للطرق الحديثة في التحليل.

باحث معلومات :

يقوم بجمع المعلومات وتبويبها وتحليلها واستخراج النتائج، ويسهم في إجراء الدراسات والأبحاث وإعداد التقارير وتقديم التوصيات في المجالات التي تتطلبها طبيعة واجبات ومسئوليات الوظيفة، المشاركة في اللجان ذات العلاقة.

باحث معلومات مساعد :

يساعد باحث المعلومات في جمع المعلومات وتبويبها وتحليلها واستخراج النتائج، ويساعد في إجراء الدراسات والأبحاث وإعداد التقارير وتقديم التوصيات في المجالات التي تتطلبها طبيعة واجبات ومسئوليات الوظيفة، المشاركة في اللجان ذات العلاقة.

باحث مكتبات :

يقوم بإجراءات التزويد المتعلقة بالكتب والدوريات وأوعية المعلومات الأخرى، يسهم في القيام بإجراءات تنظيم أوعية المعلومات المختلفة عن طريق تصنيفها وفهرستها وفقاً لأحد الأنظمة المتبعة في تنظيم المعلومات، يسهم في القيام بإجراءات الخدمة المكتبية لخدمات الباحثين وإجراءات الإعارة وخدمة المراجع، القيام بإجراءات بث المعلومات عن طريق البيلوجرافيات والتكشيف والاستخلاص.

باحث مكتبات مساعد :

يساعد في القيام بإجراءات التزويد المتعلقة بالكتب والدوريات وأوعية المعلومات الأخرى، ويساعد في القيام بإجراءات تنظيم أوعية المعلومات المختلفة عن طريق تصنيفها وفهرستها وفقاً لأحد الأنظمة المتبعة في تنظيم المعلومات، يساعد في القيام بإجراءات الخدمة المكتبية لخدمات الباحثين وإجراءات الإعارة وخدمة المراجع، يعاون في القيام بإجراءات بث المعلومات عن طريق البيلوجرافيات والتكشيف والاستخلاص.

باحث ميزانية :

يقوم بدراسة وتحليل مقترحات الميزانية التي تقدمها إدارات ووحدات الجهة وفروعها، يسهم في إعداد الميزانية للجهة التي يعمل بها أو معاونتها إن كان في الإدارة العامة للميزانية، يشارك في مناقشة طلبات الميزانية مع المسئولين بالجهة وتحديد الإطار العام لها، يسهم في تحديد المخصصات ومراقبة توزيع الاعتمادات على



الإدارات أو الوحدات، يسهم في إرشاد الإدارة عن كيفية إعداد تقديرات ميزانيتها في ضوء الأنظمة والتعليمات المبلغة من وزارة المالية والاقتصاد الوطني، إعداد التقارير اللازمة عن سير العمل.

باحث ميزانية مساعد :

يساعد الباحث في دراسة وتحليل مقترحات الميزانية التي تقدمها إدارات ووحدات الجهة وفروعها، يساعد في إعداد الميزانية للجهة التي يعمل بها أو معاونتها إن كان في الإدارة العامة للميزانية، يشارك في مناقشة طلبات الميزانية مع المسئولين بالجهة وفي تحديد الإطار العام لها، يشارك في تحديد المخصصات ومراقبة توزيع الاعتمادات على الإدارات أو الوحدات، يسهم في إرشاد الإدارة عن كيفية إعداد تقديرات ميزانيتها في ضوء الأنظمة والتعليمات المبلغة من وزارة المالية والاقتصاد الوطني، يعاون في إعداد التقارير اللازمة عن سير العمل.

باحث وسائل تعليمية :

يتولى القيام بالجولات على المدارس وتوجيه المعلمين على أساليب استخدام الوسائل والأجهزة والمواد المتوفرة في المدرسة ومتابعة جهود المعلمين ومساعدتهم، نشر المعرفة والوعي بين المعلمين بأهمية الوسائل التعليمية وشرح طرق الصيانة البسيطة لهذه الوسائل، دراسة الخامات المتوفرة في البيئة لتصميم الوسائل التعليمية المعتمدة على هذه الخامات، تدريب المعلمين وسواهم من ذوي العلاقة على استخدام الوسائل التعليمية وإنتاج ما لا يتوفر منها أو البديل والتنسيق لإقامة ندوات ومحاضرات لهذا الغرض، اقتراح النشرات وإعدادها عن كيفية استخدام الوسائل التعليمية أو إنتاجها، يشارك في تقويم القدرات المتميزة لدى بعض المعلمين وتجاربهم الناجحة لطرق متطورة في التدريس وتعميمها على المدارس، تفقد أوجه احتياج النشاط التعليمي في المدارس من لوازم التدريس ومواصفات الوسائل التعليمية ودواعي التدريب.

باحث وسائل تعليمية مساعد :

يساعد باحث الوسائل التعليمية في القيام بالجولات على المدارس وتوجيه المعلمين على أساليب استخدام الوسائل والأجهزة والمواد المتوفرة في المدرسة وفي متابعة جهود المعلمين ومساعدتهم، يعاون في نشر المعرفة والوعي بين المعلمين بأهمية الوسائل التعليمية وشرح طرق الصيانة البسيطة لهذه الوسائل، يسهم في دراسة الخامات المتوفرة في البيئة لتصميم الوسائل التعليمية المعتمدة على هذه الخامات، تدريب المعلمين وسواهم من ذوي العلاقة على استخدام الوسائل التعليمية وإنتاج ما لا يتوفر منها أو البديل والتنسيق لإقامة ندوات ومحاضرات لهذا الغرض، يسهم في اقتراح النشرات وإعدادها عن كيفية استخدام الوسائل التعليمية أو إنتاجها، يساعد في تقويم القدرات المتميزة لدى بعض المعلمين وتجاربهم الناجحة لطرق متطورة في التدريس وتعميمها على المدارس، المشاركة في تفقد أوجه احتياج النشاط التعليمي في المدارس من لوازم التدريس ومواصفات الوسائل التعليمية ودواعي التدريب.



بيطار :

يقوم بأخذ المقاسات الخاصة بحوافر الخيول وتحديد مواصفات الحذوات، تقليم وبرد حوافر الخيل ووضع طبقة من الزفت عليها، قص حديد الحذوات وبردها وتركيب وتطبيق الحذوات وتسميرها، مراقبة الخيول المحذاة والتأكد من مطابقة وملائمة أعمال التحذية وسلامتها وصيانة التالف منها، إعداد التقارير وملاحظة الأعمال والإشراف عليها.



تقني :

ينفذ المهام التقنية الهندسية حسب نوع التخصص وفقاً لتوجيهات المهندسين المشرفين، المشاركة في إجراء التجارب والدراسات والتحاليل والاختبارات التقنية الهندسية حسب فرع التخصص، المشاركة في إجراء تجارب تشغيل بعض الآلات والأجهزة والمعدات التي تقع في نطاق التخصص تحت إشراف المهندس المشرف.

تقني هندسة اتصالات :

يقوم بتنفيذ المهام التقنية لمشروعات الاتصالات والتأكد من مطابقتها للمواصفات المطلوبة ودراسة عروض المقاولين والتقويم الفني لها وإعداد التقارير وتقديم التوصيات بشأنها، يسهم في صيانة وتشغيل المقاسم والشبكات الخارجية والاتصالات بعيدة المدى، يسهم في برمجة جهاز التحكم في شبكات اتصالات الحاسب الآلي، وتحديد قاعدة البيانات الخاصة، المشاركة في إعداد التقارير عن مستويات التشغيل ومعدات الأعطال والإصلاح، وحفظ سجلات الصيانة الوقائية والدورية.

تقني هندسة إلكترونية :

يقوم بتنفيذ المهام التقنية حسب توجيهات المهندسين والمشرفين ورؤساء الصيانة والتشغيل، يقوم بدراسة الرسومات الهندسية بعد تصميمها ووضع التفاصيل اللازمة للتنفيذ، يسهم في القيام بعمل رسومات تفصيلية توضح للفنيين طريقة التنفيذ السليم، وضع الجداول الزمنية للتنفيذ حسب الدراسات الموضوعة، مراقبة أعمال التنفيذ وإعداد التقارير الدورية والاشتراك في اختيار القبول للمشروعات، إجراء فحص دوري للتأكد من سلامة الأجهزة الإلكترونية وإعداد التقارير اللازمة ورفعها للمختصين، يسهم في تنفيذ المخططات الخاصة بعمل الأجهزة الإلكترونية، إعداد الخطط والمواصفات وتقديرات التكلفة للأجهزة والمعدات الإلكترونية.

تقني هندسة بترول :

تنفيذ المهام التقنية حسب توجيهات المهندسين المشرفين، المشاركة في إجراء الفحص التفتيشي على أجهزة الحفر والتحقيق في حوادث آبار الزيت، المشاركة في الدراسات والفحوصات المتعلقة بتقدير الغاز والبترول، المشاركة في فحص حالة الآبار ومستوى إنتاجها ومراجعة صيانتها، المشاركة في القيام بربط الدراسات البترولية بمشاريع التنمية وتحديد جوانب الاستفادة منها.

تقني هندسة حاسب آلي :

يقوم بتنفيذ المهام التقنية لهندسة الحاسب الآلي حسب توجيهات المهندسين المشرفين، المشاركة في صيانة أجهزة الحاسب الآلي وربطها بالشبكات واستخدامها في تطبيقات التحكم والاتصالات، المشاركة في إعداد البحوث والدراسات والتقارير والتوصيات في مجال تكنولوجيا هندسة الحاسب الآلي.

تقني هندسة زراعية :

يقوم بتنفيذ المهام التقنية الزراعية حسب توجيهات المهندسين المشرفين، المشاركة في دراسة وتصنيف الأراضي للزراعة وإعداد المخططات الخاصة بذلك، المشاركة في وضع أنظمة المجاري الزراعية



وتسوية وبناء الطرق الزراعية، المشاركة في إجراء تجارب طرق الري في مراكز الأبحاث الزراعية، المشاركة في أعمال وبناء المشاتل والمنشآت الزراعية، إعداد التقارير وتقديم التوصيات.

تقني هندسة صناعية :

يقوم بتنفيذ المهام التقنية حسب توجيهات المهندسين والمشرفين ورؤساء الصيانة والتشغيل ووضع المواصفات الفنية للمشاريع المقترحة، المشاركة في إجراء فحص دوري للتأكد من سلامة الأجهزة والمعدات الصناعية ووضع التقارير اللازمة للمختصين، يسهم في تنفيذ المخططات الخاصة بعمل الأجهزة والمعدات الصناعية، تقديم المشورة للمسئولين في مجال التخصص وإبداء الرأي في العقبات التي تواجه العمل، وضع الخطط والبرامج اللازمة لتسهيل تنفيذ المشاريع وفقاً للزمن والإمكانية، إعداد الخطط والمواصفات وتقديرات التكلفة للأجهزة والمعدات الصناعية.

تقني هندسة طبية :

يقوم بتنفيذ المهام الخاصة بالصيانة للأجهزة والمعدات والآلات الطبية حسب جداول ومواعيد الصيانة المحددة من الشركات الصانعة للأجهزة، يسهم في إصلاح الأعطال في الأجهزة وتجربتها وإعداد التقارير حول ذلك، المشاركة في وضع مواصفات الأجهزة الطبية وتحديد مميزات كل نوع، إعداد الدراسات والأبحاث حول استخدامات الأجهزة الطبية، المشاركة في تعريف أدلة استخدام الأجهزة للتقنيين، إعداد التقارير وتقديم التوصيات عن الأجهزة الطبية.

تقني هندسة كهربائية :

يقوم بتنفيذ المهام التقنية حسب توجيهات المهندسين والمشرفين ورؤساء الصيانة والتشغيل، مراقبة تركيب الأجهزة والتوصيلات الكهربائية، يسهم في إجراء الاختبارات اللازمة للأجهزة الكهربائية قبل إدخالها في الخدمة، يتولى صيانة الأجهزة الكهربائية وإصلاح أعطالها، المشاركة في إعداد الدراسات الخاصة بالشبكات الكهربائية، إعداد الخطط والمواصفات وتقديرات التكلفة للأجهزة والمعدات الكهربائية.

تقني هندسة كيميائية :

يتولى تنفيذ المهام التقنية الكيميائية حسب توجيهات المهندسين المشرفين، المشاركة في إعداد البحوث والدراسات والتقارير في مجالات تكنولوجيا الهندسة الكيميائية، المشاركة في إجراء التجارب المعملية على المواد المعدنية بواسطة أجهزة الأشعة وتقدير النسب المئوية للعناصر المكونة لها، المشاركة في عمل التحاليل الكيميائية على العناصر المكونة للمواد وبيان إمكانية عمل التركيبات فيها أو تحليلها إلى عناصرها الأولية.

تقني هندسة مدنية :

يقوم تنفيذ المهام التقنية حسب توجيهات المهندسين والمشرفين ورؤساء الصيانة والتشغيل، المشاركة في دراسة وترميم المشاريع المدنية، اختبار المواد المستخدمة في الإنشاءات، إعداد التكاليف التقديرية للمشاريع، استلام ومعاينة المشاريع بعد انتهاء العمل منها، مراقبة العمل أثناء التنفيذ والإشراف عليه.



تقني هندسة معمارية :

يقوم بتنفيذ المهام التقنية المعمارية حسب توجيهات المهندسين المشرفين، والمشاركة في إعداد البحوث والدراسات وإعداد التقارير والتوصيات في مجالات تكنولوجيا الهندسة المعمارية، المشاركة في تنفيذ مخططات التمديدات الكهربائية وتمديدات السباكة وتفصيل الشبابيك والأبواب، المشاركة في تحليل العروض وتقويمها وتحديد العرض المناسب والتوصية بقبوله.

تقني هندسة ميكانيكية :

يقوم تنفيذ المهام التقنية حسب توجيهات المهندسين والمشرفين ورؤساء الصيانة والتشغيل، المشاركة في إعداد البحوث والدراسات وإعداد التقارير في مجالات تكنولوجيا الهندسة الميكانيكية، يتولى صيانة الأجهزة الميكانيكية وإصلاح أعطالها، المشاركة في إعداد الخطط والمواصفات وتقديرات التكلفة للأجهزة والمعدات الميكانيكية.

تقني هندسة نووية :

يقوم بتنفيذ المهام التقنية النووية حسب توجيهات المهندسين المشرفين، المشاركة في إعداد الدراسات والبحوث المتعلقة بالإشعاعات الذرية والنووية والوقاية منها، يقوم بتطبيق استخدامات تقنية الهندسة النووية في النواحي والمجالات الطبية والزراعية والصناعية والمجالات الأخرى تحت إشراف المهندس النووي.

ث

هذه الصفحة خالية لعدم وجود مسميات مهنية أو وظيفية تبدأ بهذا الحرف

جيوفيزيائي :

يقوم بدراسة التقارير الفنية عن عمليات المسح الجوي ومقارنة المعلومات التي تحتويها التقارير على المعلومات المتوفرة سابقاً وعلى الطبيعة حسب متطلبات العمل، يقوم برسم الخرائط والقطاعات المختلفة لتوضيح اتساع وأعماق التكوينات الرسوبية ومدى إمكانية وجود الزيت، يدرس الصور الجوية أثناء أعمال التنقيب والمسح الطبوغرافية عن طريق دراسة الصور بالمعمل ورسم الخرائط الطبوغرافية والجيولوجية وكذلك دراسة الخرائط والنتائج المساحية، يشارك في الدراسات الخاصة بخرائط الجاذبية (جاذبية الأرض من حيث اختلاف الصخور لمعرفة المناطق المتمعدنة والظواهر الجيولوجية مثل التصدع).

جيوهيدرولوجي :

يعمل في كافة مجالات المياه النافذة إلى الأرض من مصادر المياه السطحية، يساعد في جمع وبرمجة البيانات في كافة أطوار الدورة الهيدرولوجية وخاصة فيما يتعلق بتحركات الرطوبة ورشح المياه السطحية داخل المنطقة المشبعة، تقييم وتقدير إمكانيات موارد المياه في حوض ماء مع إجراء الموازنة المائية، تقدير الاستعمال المأمون لمياه الزراعة ومياه الشرب عن طريق الاستعاضة والمصادر الأخرى، الإشراف على استعمال آلات المياه الجوفية في مرحلة جمع البيانات الخاصة بالدراسة مع إعداد التقارير والتوصيات على أساس البيانات المتاحة والحديثة وتدريب الفنيين المساعدين.



حاضنة :

تقوم بالإشراف على نظافة سكن الأطفال وترتيب الأسرة وتنظيم وترتيب الملابس في الأماكن المخصصة لها، تنظيم مواعيد المذاكرة والتحصيل للأطفال ومراقبتهم وإعداد البرنامج الترفيهي لهم، القيام بالعناية الصحية للأطفال ومباشرة المرضى فيهم، القيام بتوجيه الأطفال وإرشادهم والعمل على إكسابهم العادات الحسنة والصفات الحميدة، القيام بحياكة الملابس الخاصة بالأطفال وتنظيفها والعمل على إظهارهم بالمظهر اللائق لهم، القيام بإعداد التقارير عن حالة الأطفال وتوضيح سلوك كل منهم واتجاهاتهم وعرضها على الأخصائيين الاجتماعيين.



خبير :

يقوم بإعداد الدراسات والبحوث الهامة المتعلقة بإحدى الموضوعات من الناحية التخطيطية أو التنظيمية أو الإدارية أو المالية أو الاقتصادية أو غير ذلك من مجالات الخبرة الأخرى ورفعها لرئيس الجهة، إبداء الرأي والمشورة في الموضوعات المتعلقة بمجال التخصص معضدة بالقواعد والأصول العلمية الحديثة، يشارك في اللجان التي تعقد لدراسة موضوعات تتصل بحقل التخصص وإبداء الرأي والمشورة الفنية المتعلقة بها، يعد الردود على الاستفسارات التي ترد من الجهات الحكومية بشأن العقبات التي تعترض عمليات التنفيذ، يقوم بإعداد مشاريع التنظيمات والتخطيطات المتعلقة بحقل التخصص بناء على توجيهات وتعليمات رئيس الجهة، متابعة الأداء والنظريات والأساليب الجديدة في مجال التخصص والعمل على الاستفادة منها في تطوير أساليب العمل، يمثل الجهة في اللقاءات والاجتماعات التي تعقد لدراسة موضوعات تتعلق بحقل التخصص.

داعية :

دعوة الناس إلى الإسلام وعبادة الله وحده وأداء العبادات داخل وخارج المملكة، تبصير المسلمين بأمور دينهم وتعريفهم بأحكام الشريعة الإسلامية وإصدار الفتاوى في المسائل الواضحة، إلقاء الكلمات والمحاضرات الدينية والندوات والدروس في المساجد والمعاهد والمدارس والدور والمراكز والسجون والدوائر الحكومية، المشاركة في اللجان المتعلقة بالدعوة والإرشاد وتسجيل الكلمات في مجال الدعوة والإرشاد والوعظ من خلال وسائل الإعلام المختلفة.

ذ

هذه الصفحة خالية لعدم وجود مسميات مهنية أو وظيفية تبدأ بهذا الحرف

رئيس أمانة الصندوق والأوراق ذات القيمة :

يشرف ويراجع استلام المبالغ النقدية والشيكات المالية والأوراق ذات القيمة بموجب المستندات الرسمية، يشرف على إعداد إيصالات المقبوضات، وعلى مراجعة إيصالات المقبوضات والحوالات وأوامر الصرف، وعلى مراجعة العمليات النقدية في دفتر الصندوق.

رئيس دورية :

يتولى قيادة الدوريات أثناء الجولات، والإشراف على أفراد الدورية وتوزيع المهمات عليهم حسب التعليمات، البحث عن المهربين والمتسللين والمتخلفين وتعقبهم والقبض عليهم، القيام بجولات تفتيشية على مراكز الدوريات، إعداد الخطط لعمل الدوريات واتجاهاتها ومواقعها وتغيير ذلك بما يتفق ومصلحة العمل، إعداد تقارير دورية عن مهام الدوريات ونتائج عملها، إبداء الرأي والتوصيات حول زيادة عدد الدوريات والأفراد أو تخفيضها حسب حاجة العمل، إجراء الاتصالات بالجهات الأمنية المختصة للتنسيق والتعاون والمساندة وتبادل المعلومات عند الحاجة.

رئيس رسامي خرائط :

يشرف على إعداد ورسم الخرائط حسب نوعيتها والغرض منها باستخدام أجهزة الفوتوغرافي، رسم الخرائط باليد كاسكتش أو التقريب، يشرف على إعداد التقارير الفنية حول أعمال رسم الخرائط، الإشراف والتوجيه للرسامين المستجدين.

رئيس رسامين كارتوغرافيين :

يشرف على استكمال المعلومات الناقصة كمرحلة من مراحل إنتاج الخرائط، وعلى إعداد الأصول النهائية للخريطة برسمها بأدوات التحبير، ويشرف على رسم الخريطة بأدوات الحفر على السلبيات، الإشراف على إعداد التقارير الفنية حول أعمال الرسم الكارتوغرافي، وعلى الموظفين المستجدين وتوجيههم.

رئيس رسامين معماريين :

يشرف على دراسة مسودة التصاميم المعمارية للأبنية ومواقعها، وعلى إعداد الرسوم المعمارية وفق أسس وقواعد ورموز الرسم الهندسي المتعارف عليه، وعلى تقديم الرسوم المعمارية للمهندس المعماري لتعريفها، يراجع إدخال التعديلات على الرسم النهائي، وتحبير الرسوم المعمارية واستنساخها باستخدام آلات النسخ والتصوير، إعداد التقارير الفنية حول أعمال الرسم المعماري، الإشراف والتوجيه والتدريب للرسامين المستجدين.

رئيس طهاة :

يشرف على أعمال تحضير أدوات ومعدات الطهي وإعداد القوائم الخاصة بالطعام حسب أصول التغذية، التأكد من نوعية وكمية مواد الطهي، يشرف على إعداد وتجهيز الوجبات بكافة أنواع الأطعمة، تذوق وشم الطعام للتأكد من جودة طبخه، يشرف على توفير الظروف الصحية والنظافة في المطبخ والمحافظة عليها،



يشرف على اتخاذ الاحتياطات اللازمة للسلامة العامة في المطبخ، يشرف على إعداد التقارير وملاحظة الأعمال والإشراف عليها.

رئيس غرفة سرية لرصد وحفظ اسئلة الامتحانات المدرسية :

يقوم بدراسة أسئلة الاختبارات والتأكد من توفر الشروط بما يتفق مع اللوائح والتعليمات وإبداء ما عليها من ملاحظات، إعداد بيانات تشكيل لجان الاختبارات والإشراف على إعداد مظاريف الأسئلة، الإشراف على إعداد كشوفات تظريف الأسئلة والتأكد من توافق الأعداد مع الإحصائيات الواردة من المناطق، الإشراف على طباعة الأسئلة وإجاباتها النموذجية والمشاركة مع لجان التظريف والتطريد وتسليم الطرود لمندوبي المناطق التعليمية، إعداد الدراسات الخاصة حول أعمال اللجان العاملة بالغرفة السرية، إعداد الدراسات الخاصة بلجان النظام والمراقبة ولجان تقدير الدرجات وتحديد الأعداد اللازمة لذلك.

رئيس فرقة :

يتولى قيادة الفرق أثناء الجولات، والإشراف على أفراد الفرقة وتوزيع المهمات عليهم حسب التعليمات، البحث عن المهربين والمتسللين والمتخلفين وتعقبهم والقبض عليهم، القيام بجولات تفتيشية على مراكز الدوريات، إعداد الخطط لعمل الدوريات واتجاهاتها ومواقعها وتغيير ذلك بما يتفق ومصلحة العمل، إعداد تقارير دورية عن مهام الدوريات ونتائج عملها، إبداء الرأي والتوصيات حول زيادة عدد الدوريات والأفراد أو تخفيضها حسب حاجة العمل، إجراء الاتصالات بالجهات الأمنية المختصة للتنسيق والتعاون والمساندة وتبادل المعلومات عند الحاجة.

رئيس فني تخدير :

يشرف على فنيي التخدير في مساعدة الأطباء وأخصائيي التخدير على دراسة الحالة الصحية للمرضى وطبيعة العمليات الجراحية وتحديد نوع وكمية المادة المخدرة، وفي مساعدة الأخصائيين في تحضير المواد والمعدات اللازمة للتخدير، وفي مساعدة أخصائيي التخدير في عمليات تخدير المرضى قبل إجراء العمليات الجراحية، يوجه فنيي التخدير في المساعدة في عمليات إنعاش المرضى بعد انتهاء العمليات الجراحية، يشرف على حفظ وتوثيق نوع المادة المخدرة ومقدار جرعتها وتجاوب المريض معها، الإشراف على عمل فنيي التخدير وتوجيههم.

رئيس فني مختبر :

يشرف على تشغيل أجهزة المختبر وتحضير العينات، ويشرف على إجراء التحاليل الكيميائية للمواد المطلوب تحليلها على ضوء ما يحدده محلل المختبر حسب توجيه الطبيب أو المهندس أو الباحث، يشرف على إجراء الصيانة الدورية وعلى نظافة أجهزة المختبر، الإشراف على إعداد نتائج التحاليل حسبما يقرره المحلل، إعداد التقارير الفنية حول عمل المختبر وحفظ السجلات.



رئيس فني أشعة :

يشرف على عمل الصور الشعاعية للمرضى حسب توجيهات الطبيب المختص، يقدم النصح والإرشاد لفنيي الأشعة في إعطاء جرعات المواد المطلوب إعطاؤها للمرضى قبل التصوير، وفي تحميض الأفلام وتجفيفها وعرضها على الطبيب، وفي تدريب فنيي الأشعة المبتدئين وإرشادهم والإشراف عليهم، العمل مع أخصائيي الأشعة لتنظيم وتطوير عمليات التصوير الشعاعي، يشرف على عمل الصيانة البسيطة لأجهزة الأشعة والمحافظة على الأحماض.

رئيس فني المصوغات والدمغات :

يشرف على فحص مشغولات المعادن الثمينة لتحديد مكوناتها، ضبط الغش والمخالفة المتعلقة بصياغة المعادن والأحجار الثمينة، صهر المعادن باستخدام البوائق وصبها في البوائق، وعلى تنظيف المصوغات الذهبية وتشكيل الحلي.

رئيس فني بصريات :

يشرف على فنيي البصريات في فحص النظر وتسجيل المقاسات المناسبة، وقطع العدسات الطبية حسب المقاسات، وتركيب العدسات في النظارات وقياسها، يشرف على تطبيق مبادئ وقواعد السلامة العامة أثناء العمل، الإشراف على الفنيين ومراقبة عملهم.

رئيس فني تحقيق شخصية :

يوجه فنيي تحقيق الشخصية في معاينة الحوادث الجنائية ورفع ما قد يوجد بها من آثار البصمات وتصويرها، وفي وضع صيغة التصنيف الفني على بطاقات البصمات للسجناء والمحكومين وملف الحالة الجنائية، يوجه النصح والإرشاد في عمل المقارنة الفنية للبصمات وآثار الحوادث في الأرشيف الفردي، وفي ترتيب وحفظ بطاقات البصمات بموجب التصنيف الفني، يشرف على التنسيق مع خبراء التزييف والتزوير والحرائق والأسلحة والخبير الجنائي والكيميائي من أجل تحقيق الشخصية.

رئيس فني تركيب أسنان :

يشرف على فنيي تركيب الأسنان في إعداد المواد اللازمة لعمل نماذج الأسنان وخلطها، وفي أخذ المقاسات بواسطة المعاجين وعمل النماذج حسب المقاسات، وفي عرض النماذج على الطبيب المختص وتعديل المقاسات الأولية حسب إرشادات الطبيب، يوجه الفنيين في مساعدة الطبيب في عمليات تركيب الأسنان، الإشراف على الفنيين ومراقبة عملهم.

رئيس فني تعقيم :

يشرف على فنيي التعقيم في استلام الأدوات والمستلزمات والأجهزة والملابس غير المعقمة من مختلف الأقسام ووضعها في أماكن معزولة، وفي تنظيف الأشياء المراد تعقيمها تمهيداً لتعقيمها، وفي تحضير الصواني والمواد والأجهزة الخاصة بالتعقيم، يشرف على القيام بعمليات التعقيم حسب القواعد والأساليب الفنية

والصحية، وعلى إجراء الاختبارات البيولوجية والكيميائية للتأكد من جودة التعقيم، الإشراف على الفنيين ومراقبة عملهم.

رئيس فني تغذية :

يوجه فنيي التغذية في إعداد خطط وجداول التغذية الصحية، الإشراف على تحضير وصرف الأغذية طبقاً للتعليمات المعتمدة، يشرف على إجراء الدراسات الميدانية الخاصة بالتغذية، القيام بجولات مفاجئة على المطابخ وأماكن تجهيز الأغذية، ويشرف على إجراء الدراسات الميدانية في مجالات التغذية وتعبئة البيانات والنماذج، ويشرف على تحديد طلبات الإعاشة من مواد تموينية وأدوات، الإشراف على عمل فنيي التغذية.

رئيس فني سجلات طبية :

يشرف على فتح وترتيب وفهرسة السجلات الطبية (ملفات المرضى، أفلام وتقارير الأشعة والمختبرات) إما على شكل ملفات أو باستخدام الحاسب الآلي، يشرف على استخراج المعلومات الطبية حسب طلب الأطباء وحفظ المعلومات الجديدة، يشرف على تحضير ملفات المرضى وتسجيلها وتوزيعها على العيادات، يوجه الفنيين في تسهيل مهمة البحوث الطبية وفي إعداد التقارير، الإشراف على مجموعة من الفنيين ومراقبة عملهم.

رئيس فني صناعة أطراف صناعية :

يوجه فنيي صناعة الأطراف الصناعية في فحص المرضى وأخذ المقاسات اللازمة ونوع الطرف المناسب (جبس، بلاستيك، خشب)، وفي تصميم وإنتاج الأطراف الصناعية حسب المقاسات المطلوبة، يقدم النصح والإرشاد في تركيب الأطراف الصناعية للمرضى ومراقبة مدى ملاءمتها بعد التركيب، وفي إعطاء التعليمات والطرق الصحيحة والمناسبة لاستخدام الطرف الصناعي والتأقلم عليه، إعداد تقارير دورية عن سير العمل، الإشراف على مجموعة من الفنيين وتوجيههم.

رئيس فني علاج تنفسي :

يشرف على فنيي العلاج التنفسي في تحضير وتجهيز وتشغيل أجهزة التنفس الاصطناعي على مختلف أنواعها، وفي توصيل الأجهزة إلى المرضى المحتاجين ومعايرتها وتطبيق الأسلوب المطلوب في التنفس الاصطناعي حسب تعليمات الطبيب المعالج، يوجه الفنيين في أخذ عينات لتحليل غازات الدم وقراءتها وتفسيرها وتعديل نمط التنفس الاصطناعي على الجهاز إذا لزم الأمر، وفي القيام بعمليات تخليص المرضى تدريجياً من الجهاز عند تحسن حالتهم، الإشراف على الفنيين ومراقبة عملهم.

رئيس فني علاج طبيعي :

يشرف على تنفيذ برامج العلاج الطبيعي للمرضى بالتدليك الطبيعي للعضلات والتمارين الرياضية، يوجه فنيي العلاج الطبيعي في إعطاء العلاج الكهربائي بالأجهزة الكهربائية الممغنطة مثل الأشعة البنفسجية والحمراء، والموجات الصغيرة والجالفنيك والفراديك، وفي توعية أسر المعوقين وتدريبهم على تنفيذ بعض



التدريبات المطلوبة للمرضى، المشاركة في أعمال اللجان الفنية بالمراكز الخاصة بالعلاج الطبيعي للمعوقين، الإشراف على أعمال فنيي العلاج الطبيعي.

رئيس فنيي عمليات :

يشرف على تحضير الأدوات والأجهزة اللازمة لإجراء العمليات الجراحية، وتعقيم جميع متطلبات غرف العمليات بمختلف طرق وأجهزة التعقيم، مساعدة الجراحين أثناء إجراء العمليات الجراحية ومناولتهم الأدوات، يوجه فنيي العمليات في خياطة الجروح وضمادها بعد انتهاء العمليات، وفي تنظيف وتعقيم الأدوات والآلات الجراحية بعد استعمالها وتنسيقها وإعادة ترتيبها للاستعمال مرة أخرى، الإشراف على عمل فنيي العمليات وتوجيههم.

رئيس فنيي قسطرة قلب :

يوجه فنيي قسطرة القلب في مساعدة الطبيب المشرف في تحديد المقاييس المختلفة لفحص القلب، وفي تحضير المريض قبل إجراء القسطرة، وفي مراقبة المريض أثناء وبعد إجراء القسطرة، يشرف على تطبيق مبادئ وقواعد السلامة العامة أثناء العمل، الإشراف على عمل الفنيين ومراقبة عملهم.

رئيس فنيي كلية صناعية :

يشرف على فنيي الكلية الصناعية في تحضير أجهزة الكلية الاصطناعية ومستلزماتها وتشغيلها، وفي مراقبة المرضى أثناء عملية التشغيل وأخذ العلامات الحيوية لهم وتسجيلها، وفي إعطاء العلاجات وتنفيذ أوامر الطبيب المعالج، يشرف على تطبيق مبادئ وقواعد السلامة العامة وإجراءات مكافحة العدوى، الإشراف على الفنيين ومراقبة عملهم.

رئيس فنيي مضخة قلب :

يشرف على فنيي مضخة القلب في تحضير جهاز مضخة القلب والتأكد من صلاحيته قبل البدء في العمل، وفي تشغيل جهاز مضخة القلب ومراقبة المريض أثناء إجراء العملية، يشرف على تطبيق مبادئ وقواعد السلامة العامة أثناء العمل، يشرف على إجراء الصيانة الوقائية للجهاز حسب تعليمات الشركة الصانعة، الإشراف على عمل الفنيين ومراقبة عملهم.

رئيس قسم هندسي :

يقوم بالإشراف على الموظفين وتوجيههم وتوزيع الأعمال بالإدارة على المختصين ومتابعة تنفيذها حسب المطلوب، الإشراف على إجراء التجارب أو الدراسات أو التحاليل أو الاختبارات الهندسية حسب فرع التخصص، الإشراف على إعداد التصاميم والرسومات الهندسية التي تساعد على تنفيذ الموضوع المقرر دراسته، الإشراف على تنفيذ التصاميم والرسومات الهندسية طبقاً للمواصفات المحددة، الإشراف والمشاركة في وضع المواصفات الهندسية للمشاريع، الإشراف على تجارب تشغيل بعض الآلات والمعدات والأجهزة، مراجعة الدراسات الهندسية التي يقوم بها المختصون، إعداد التقارير عن الأعمال الهندسية وربطها بالنظريات والقواعد العلمية، إجراء بعض البحوث الهندسية المرتبطة بعمل الإدارة، المشاركة في اللجان الفنية والندوات والمؤتمرات



ذات العلاقة، تقديم النصح والمشورة الفنية بالنسبة لمتطلبات وتقديرات التكلفة المتعلقة بالمعدات والآليات التي تقع ضمن مجال التخصص.

رئيس قطاع مالي :

يتولى الإشراف على قطاع من قطاعات الميزانية بوزارة المالية والاقتصاد الوطني من تخطيط وتنظيم أعمال الميزانية للجهات الحكومية التي يشملها ذلك القطاع، يقدم النصح والإرشاد في دراسة بنود الميزانية السابقة للجهات الحكومية التابعة للقطاع لمعرفة الصورة الكاملة لها ومكوناتها، وفي دراسة مقترحات مشروع الميزانية للجهات ومناقشة أبوابها وبنودها مع مندوبي الجهات، الاشتراك في إعداد الميزانية العامة للدولة حتى يتم اعتماد مخصصات كل جهة، الإشراف على مراقبة المخصصات المعتمدة بعد توزيع الاعتمادات على الجهات، الإشراف على أعمال الموظفين في القطاع من توزيع للعمل وتوجيههم ومتابعة أدائهم، تأدية أية أعمال أخرى ذات علاقة بهذا المجال.

رئيس كتاب ضبط :

يشرف على ضبط جميع الدعاوى والمرافعات والإقرارات والانهاءات في دفتر الضبط، وعلى تنظيم الصكوك لأصحاب القضايا بعد انتهاء المرافعة، وعلى حفظ السجلات والوثائق والعناية بها، الإشراف المباشر على أعمال وموظفي كتاب الضبط وإعداد التقارير.

رئيس مجلس محاكمة :

يشرف على مجلس المحاكمة إدارياً وقانونياً وعلى الموظفين وتوجيههم وتوزيع العمل بينهم، دراسة ملاحظات الأعضاء ووجهة نظرهم في نقاط المخالفة وإبداء الرأي عليها بعد مناقشة الأعضاء فيها، يرأس جلسات المجالس يناقش الموضوعات المعروضة مع الأعضاء والاتفاق معهم على صيغة القرار الخاص بكل مخالفة، طلب استيفاء بعض النقاط من جهات الاختصاص ومناقشة مرتكب المخالفة فيها لاستيضاح جوانبها قبل إصدار الحكم، اعتماد الحكم أو القرار القانوني على مرتكبي المخالفات طبقاً لنصوص القوانين والنظم المطبقة في الدولة، يشرف على إعداد بعض الدراسات المتعلقة بالنظم الإدارية والمالية واقتراح تعديلها بما يتفق مع صالح العمل بالدولة.

رئيس مراقبي إنشاءات :

يشرف على دراسة الرسومات التنفيذية وجداول الكميات والمواصفات لمطابقتها مع مراحل التنفيذ، يشرف على أخذ عينات من المواد المستخدمة في العمليات الإنشائية إلى المختبر للتأكد من مطابقتها، الإشراف على تجهيز القوالب وتسليح القواعد والأساسات والأعمدة والجسور حسب المواصفات، مراقبة نسب وكميات الخليط الأسمنتي، المشاركة في أعمال القياس وحساب الكميات وتقديمها للمهندس المسئول، يشرف على إعداد التقارير الفنية حول العمل، يتولى الإشراف والتوجيه والمتابعة لعمل المبتدئين وتدريبهم.

رئيس مراقبي طرق :

يشرف على دراسة الرسوم التنفيذية وجداول الكميات والمواصفات، دراسة الجدول الزمني للتنفيذ وتحديد الأولويات بالتنسيق مع مهندس الطرق، الإشراف والمتابعة على أعمال التجريف والهدم والتسوية والوصول حسب المواصفات والرسوم، وعلى ضبط نوعية مواد الفرش (الأساس) وتحويل عينات منها إلى المختبر للتأكد من مطابقتها للمواصفات المحددة، يشرف على مراقبة كميات ونسب عناصر خليط الزفت وأسلوب الخلط حسب المواصفات، وعلى مراقبة أعمال إنشاء الأرضية وقنوات تصريف مياه المطر، يشرف على إعداد وتقديم التقارير الفنية حول أعمال إنشاءات الطرق، الإشراف والمتابعة والتدريب للمراقبين المبتدئين.

رئيس مراقبي مياه وصرف صحي :

يوجه مراقبي المياه والصرف الصحي في دراسة المخططات التنفيذية لشبكات توزيع مياه الشرب لمتابعتها، وفي مراقبة أعمال حفريات مسارات الخطوط ومطابقة المواصفات، وفي مراقبة ومتابعة عمليات تمديد وعزل شبكات المياه المعدنية والبلاستيكية وتركيب الصمامات، يشرف على التسليم النهائي للشبكة، وعلى مراقبة تنفيذ شبكات المياه الفرعية، يقدم النصح والمشورة في إحالة عينات من مياه الشبكات الرئيسية والفرعية للفحص المخبري للتأكد من سلامتها، وفي إعداد التقارير الفنية حول أعمال مراقبة إنشاءات المياه والصرف الصحي، يشرف على توجيه ومتابعة مراقبي المياه المبتدئين.

رئيس مراقبي وبائيات :

يشرف على مراقبي الوبائيات في تقصي الأمراض المعدية واكتشاف وتسجيل حالات الإصابة بها والتبليغ عن المصابين لعزلهم، يشرف على تحضير واستلام اللقاحات ومستلزمات التحصين، يشرف على إعداد الكشوفات اللازمة لحصر المخالطين وتسجيلهم، الإشراف على عمليات الرش والتعقيم والتعفير في منازل أو محلات أو جهات عمل المخالطين والمصابين، تنظيم أعمال التحصينات الدورية والمشاركة في عمليات التحصين الشامل، المشاركة في أعمال صحة البيئة وتنفيذ برامج مكافحة الأمراض المستوطنة في المنطقة، الإشراف على المراقبين ومراقبة عملهم.

رئيس مراقبين صحيين :

يشرف على المراقبين الصحيين في القيام بجولات يومية على المطاعم والمخابز وأسواق بيع المواد الغذائية للتأكد من جودة المواد والأغذية ونظافتها وصلاحيتها للاستهلاك، يوجه المراقبين الصحيين في مراجعة الشهادات الصحية للعاملين في أسواق الأغذية والمطاعم، وتعقيم مياه الشرب ومصادرها بالمواد المعقمة وأخذ عينات منها للتحليل، المشاركة في برامج التثقيف الصحي وصحة المجتمع والبيئة، الإشراف على عمل المراقبين الصحيين وتوجيههم.

رئيس مركز :

يتولى الإشراف على المركز وممارسة الصلاحيات المعطاة، التنسيق مع الأجهزة المتواجدة في نطاق إشراف المركز، استقبال الشكاوى والملاحظات واتخاذ الإجراء المناسب، إعداد التقارير اليومية عن أعمال المركز ورفعها إلى المحافظة التي يتبع لها المركز، المساهمة في المحافظة على الأمن داخل نطاق المركز.



رئيس مساحين :

يتولى إنجاز الأعمال الحقلية للأراضي فيما يتعلق بقياس الزوايا والمسافات، مراقبة محطات المد والجزر وتسجيل البيانات المساحية، إعداد السجلات المساحية بما يتفق وطبيعة العمل، إعداد العمليات الحسابية للبيانات المساحية واستخراج النتائج، تحليل النتائج وعرضها في صور بيانية وإحصائية على المختصين، مراجعة الأعمال المساحية وإبداء الرأي فيها قبل عرضها على المسئولين، الإشراف على هذه الأعمال وتدريب المستجدين.

رئيس مساحين جويين :

يشرف على المسح الجوي للمناطق والإنشاءات والأراضي الصحراوية، وعلى إنتاج الخرائط الطبوغرافية الهندسية الناتجة عن عملية المساحة، أداء أعمال التثليث الجوي لتحديد الأماكن المراد مسحها، إيجاد المحاور اللازمة لإنتاج الخرائط الطبوغرافية والهندسية من الصور الجوية، يشرف على إنتاج الخرائط بأنواعها، الإشراف والتوجيه والمتابعة لأعمال المساحين الأقل مرتبة.

رئيس مساحين جيوديسيين :

يشرف على إجراء المسح الجيوديسي لشكل وحجم الأرض الحقيقي، وعلى إيجاد النتائج الدقيقة بواسطة استخدام أجهزة خاصة وطرق حقلية، ووضع نقاط التثليث الجوي والخطوط الأساسية، يشرف على إعداد التقارير الفنية حول عمليات المسح الجيوديسي، يشرف على المساحين المستجدين ومتابعة عملهم.

رئيس مسعفين طبيين :

يشرف على المسعفين الطبيين في الفحص المبدئي للمصابين وتحديد أماكن الإصابة بطريقته، وفي عمل الإسعافات الأولية للمصابين سواء كانت دوائية أو تدخل مباشر مثل: (إيقاف نزيف، ضماد، الصدمات والحروق، إزالة أسباب الاختناق، عمل جبائر للكسور)، يشرف على نقل المصابين بطريقة علمية سليمة إلى الوحدات العلاجية (مستشفى، مركز صحي...إلخ)، يشرف على إعطاء بعض العلاجات البدنية كالمهدئات ومسكنات الألم وعمل غرز للجروح، الإشراف على المسعفين ومراقبة عملهم.

رئيس مصلحة :

الإشراف العام الإداري والفني على الوحدات الإدارية التي تقع في نطاق إشراف الوظيفة وفق الاختصاصات والصلاحيات المحددة، الإشراف العام على إعداد الخطط والبرامج وتحديد السياسات والأهداف العامة التي تحقق أهداف الجهة، والعمل على متابعة تنفيذها واتخاذ القرارات أو التوصية باتخاذها، الإشراف العام على مراجعة وتقييم النتائج العامة للوحدات الإدارية والعاملين والعمل على تطوير القوى العاملة وإدخال التحسينات على أساليب وإجراءات العمل، يشرف على التنسيق بين أنشطة الوحدات الإدارية أو الجهات ذات العلاقة، يوجه المختصين في حل المشكلات الإدارية والتنظيمية التي تعترض سير العمل، وفي إعداد التقارير والتوصيات.



رئيس مصورين جنائيين :

يشرف على تصوير الحوادث والسجناء المتهمين في القضايا المختلفة، وعلى تصوير الجثث والآثار الجنائية، وعلى تحميض وطبع الصور، وعلى تكبير الصور طبقاً للمقاسات والمواصفات المطلوبة، يقدم النصح والإرشاد في تنظيم وحفظ الصور والمسودات لاستخراجها وعرضها عند الحاجة، الإشراف والتدريب للمصورين المبتدئين، إعداد التقارير عن سبل العمل وعرضها على المختصين.

رئيس مصورين جويين :

يشرف على تصوير سطح الأرض من الجو للأغراض الزراعية والعمرانية والكشف عن الثروة المعدنية، يوجه النصح والإرشاد في التنسيق بين المصورين الجويين والمهندسين والمختصين لتحديد المطلوب حسب الغرض من التصوير، يشرف على تحميض وطبع الصور وتكبيرها، الإشراف على المصورين الجويين وتوجيههم، يشرف على إعداد التقارير عن سير العمل وعرضها على المختصين.

رئيس مصورين فوتوغرافيين :

يشرف على تصوير الأفراد والحفلات والندوات والزيارات الرسمية الهامة، وعلى تكبير الصور المختلفة طبقاً للمقاسات والمواصفات المطلوبة، وعلى تحميض وطبع الصور وتجفيفها من الأحماض، يشرف على تنظيم وحفظ الصور والأفلام، ويشرف على المصورين وتوجيههم، يشرف على إعداد تقارير عن العمل وعرضها على المختصين.

رئيس ممرضين :

يشرف على العناية بالمرضى في أقسام التنويم وعلى إعطاء العلاج وقياس الحرارة والضغط وغير ذلك حسب تعليمات الطبيب، يوجه الممرضين في أخذ العينات من المرضى وإرسالها للفحص في المختبر وفي حفظ النتائج في سجلات المرضى، يشرف على ترتيب الأسرة وتوزيع الطعام على المرضى وعلى نظافة العنابر، مراقبة الخدمة والاطمئنان على حالة المرضى وعلى إعطاء الحقن وعمل الضمادات حسب تعليمات الطبيب، الإشراف على الممرضين أو الممرضات وتوجيههم وتوزيع العمل بينهم.

رئيس نجارين :

يشرف على تحضير العدد والألواح الخشبية، ونشرها وفق المقاسات والأعمال المطلوبة، وعلى عمل الحواجز والأرفف، والطاولات، والكراسي، والسبورات الخشبية، وعلى أعمال الديكور والأشكال المختلفة.

رئيس نساخ :

يشرف على نسخ الخطابات والمذكرات والتقارير ومحاضر اللجان باللغة العربية أو أي لغة أجنبية، يشرف على نسخ الجداول وتسطيرها على الآلة الكاتبة أو على جهاز معالجة الكلمات، وعلى مراجعة المواد المنسوخة قبل سحبها.



رئيسة قابلات :

تشرف وتقوم باستقبال النساء الحوامل وإعدادهن لغرفة الولادة، تشرف وتولي عملية الولادة في الحالات الطبيعية، مساعدة الطبيب أو الطبيبة في عمليات الولادة الصعبة، تشرف على القابلات في زيارة المنازل للقيام بعمليات الولادة الطبيعية، تسهم في إعداد تقارير عن حالة الأم قبل الولادة وبعدها وعن صحة الطفل، تشرف على تنظيف وتعقيم الأدوات المستخدمة قبل عملية الولادة وبعدها، الإشراف على القابلات وتوجيههن.

راصد :

يقوم برصد عناصر الطقس والمناخ بواسطة الأجهزة المعدة لذلك، ومراقبة تقلبات الطقس وإعداد تقارير تدهور وتحسن حالة الطقس، إعداد المجاميع والمتوسطات لعناصر الطقس المختلفة، تشغيل محطات الراديو صوت، تدقيق الملخصات المناخية الشهرية للمراصد، يسهم في إعداد الإحصاءات المناخية.

راصد متقدم :

يتولى الإشراف على الراصدين الذين يقومون برصد عناصر الطقس والمناخ بواسطة الأجهزة المعدة لذلك ومراقبة تقلبات الطقس وإعداد تقارير تدهور وتحسن حالة الطقس، إعداد المجاميع والمتوسطات لعناصر الطقس المختلفة وتشغيل محطات الراديو صوت، تدقيق الملخصات المناخية الشهرية للمراصد، إعداد الإحصاءات المناخية.

رسام كارتوغرافي :

يقوم باستكمال المعلومات الناقصة كمرحلة من مراحل إنتاج الخرائط، إعداد الأصول النهائية للخريطة برسمها بأدوات التحبير، رسم الخريطة بأدوات الحفر على السلبيات، إعداد التقارير الفنية حول أعمال الرسم الكارتوغرافي، الإشراف على الموظفين المستجدين وتوجيههم.

ز

هذه الصفحة خالية لعدم وجود مسميات مهنية أو وظيفية تبدأ بهذا الحرف



سائس كلاب بوليسية :

يقوم بتدريب واستخدام الكلاب في البحث عن المخدرات والأسلحة والمتفجرات ونحوها من الممنوعات، إجراء تدريب يومي للكلاب للحفاظ على كفاءتها في مجال العمل الذي يؤديه، العمل على علاج العيوب التي تظهر على أداء الكلب خلال ممارسته العمل اليومي المعتاد أو التدريبات اليومية المقررة، السيطرة على الكلب في جميع الأوقات لتجنب إيذاء الأشخاص أو إلحاق الضرر بالممتلكات أو الكلب نفسه، مراقبة أعراض الإصابات المرضية واستشارة الطبيب البيطري لاتخاذ الإجراءات الوقائية والعلاجية، إعداد التقارير وملاحظة الأعمال والإشراف عليها.

سفير :

تمثيل المملكة لدى الدول التي تربطها بها علاقات سياسية والعمل على توطيد علاقات الصداقة بين المملكة وتلك الدول، رعاية مصالح المملكة وكذلك رعاياها لدى الدول المعتمدة في الحدود المقررة في القانون الدولي، عرض وجهات نظر المملكة في القضايا والمواضيع المختلفة بما يتفق وسياسة الدولة، التعرف بكل الوسائل المشروعة على ظروف الأحداث وتطورها في الدول المعتمدة لدى المملكة، الإشراف العام على إعداد التقارير وتقديم التوصيات عن كل تلك الجوانب، يقوم بالتوجيه في عمل اللقاءات مع المسئولين وأعضاء السلك الدبلوماسي للدول الأخرى.

سكرتير أول :

يسهم في تمثيل المملكة لدى الدول التي تربطها بها علاقات سياسية والعمل على توطيد علاقات الصداقة بين المملكة وتلك الدول، رعاية مصالح المملكة وكذلك رعاياها لدى الدول المعتمدة في الحدود المقررة في القانون الدولي، عرض وجهات نظر المملكة في القضايا والمواضيع المختلفة بما يتفق وسياسة الدولة، التعرف بكل الوسائل المشروعة على ظروف الأحداث وتطورها في الدول المعتمدة لدى المملكة وإعداد التقارير وتقديم التوصيات عن كل تلك الجوانب، يشرف ويشارك في عمل اللقاءات مع المسئولين وأعضاء السلك الدبلوماسي للدول الأخرى، الإشراف على الأعمال الإدارية والمالية في السفارات والقنصليات الدبلوماسية.

سكرتير ثالث دبلوماسي :

يساعد في المهام المتعلقة بتمثيل المملكة لدى الدول التي تربطها بها علاقات سياسية والعمل على توطيد علاقات الصداقة بين المملكة وتلك الدول، يسهم في رعاية مصالح المملكة وكذلك رعاياها لدى الدول المعتمدة في الحدود المقررة في القانون الدولي، يشارك في عرض وجهات نظر المملكة في القضايا والمواضيع المختلفة بما يتفق وسياسة الدولة، التعرف بكل الوسائل المشروعة على ظروف الأحداث وتطورها في الدول المعتمدة لدى المملكة وإعداد التقارير وتقديم التوصيات عن كل تلك الجوانب، يساعد في عمل اللقاءات مع المسئولين وأعضاء السلك الدبلوماسي للدول الأخرى، سهم في الإشراف على الأعمال الإدارية والمالية في السفارات والقنصليات الدبلوماسية.

سكرتير ثاني :

يسهم في تمثيل المملكة لدى الدول التي تربطها بها علاقات سياسية والعمل على توطيد علاقات الصداقة بين المملكة وتلك الدول، يسهم في رعاية مصالح المملكة وكذلك رعاياها لدى الدول المعتمدة في الحدود المقررة في القانون الدولي، يسهم في عرض وجهات نظر المملكة في القضايا والمواضيع المختلفة بما يتفق وسياسة الدولة، التعرف بكل الوسائل المشروعة على ظروف الأحداث وتطورها في الدول المعتمدة لدى المملكة وإعداد التقارير وتقديم التوصيات عن كل تلك الجوانب، عمل اللقاءات مع المسئولين وأعضاء السلك الدبلوماسي للدول الأخرى، يسهم في الإشراف على الأعمال الإدارية والمالية في السفارات والقنصليات الدبلوماسية.

سكرتير طبي :

يقوم بتنسيق الأعمال الإدارية للأطباء وترتيب مواعيدهم، كتابة وطباعة الخطابات والتقارير الطبية حسب التعليمات، تسجيل المرضى وإجراء الاتصالات مع الأطباء والعاملين في الأقسام الطبية، مرافقة الطبيب أثناء حضور الندوات واللجان والقيام بعمليات الاختزال للملاحظات والتوصيات ثم كتابتها بعد ذلك.

سكرتير طبي مشرف :

يشرف على تنسيق الأعمال الإدارية للأطباء وترتيب مواعيدهم، وعلى كتابة وطباعة الخطابات والتقارير الطبية حسب التعليمات، وعلى تسجيل المرضى وإجراء الاتصالات مع الأطباء والعاملين في الأقسام الطبية، يقدم النصح والمشورة للسكرتير الطبي في مرافقة الطبيب أثناء حضور الندوات واللجان والقيام بعمليات الاختزال للملاحظات والتوصيات ثم كتابتها بعد ذلك، الإشراف على العاملين في مجال السكرتارية الطبية ومراقبة عملهم.

هذه الصفحة خالية لعدم وجود مسميات مهنية أو وظيفية تبدأ بهذا الحرف

ص

هذه الصفحة خالية لعدم وجود مسميات مهنية أو وظيفية تبدأ بهذا الحرف



ضابط بحري :

يتولى قيادة السفن والبواخر الكبيرة والقطع البحرية بعد التأكد من اكتمال الإجراءات الرسمية للركاب والحمولة، المحافظة على سلامة السفن أو القطع البحرية وحمولتها من الركاب والبضائع أثناء قيادتها، القيام بالخدمات الملاحية على خط السفن أو البواخر، القيام بالأعمال البحرية في الموانئ من إعداد التراخيص والتصاريح والتفتيش على القطع البحرية ووضع المواصفات لها والإشراف على تشغيل وصيانة القطع البحرية، يسهم في وضع خطط السلامة البحرية والطوارئ في الموانئ ومتابعة تنفيذها، يشرف على أنظمة مراقبة الإرشاد والتحكم.

ط

هذه الصفحة خالية لعدم وجود مسميات مهنية أو وظيفية تبدأ بهذا الحرف

ظ

هذه الصفحة خالية لعدم وجود مسميات مهنية أو وظيفية تبدأ بهذا الحرف

عداد نقود :

يقوم بعد المبالغ النقدية وحصرها والتوقيع بذلك، عد الأوراق ذات القيمة كالطوابع وجوازات السفر ورخص القيادة، ترتيب وحفظ السجلات الخاصة بالمبالغ النقدية والأوراق ذات القيمة.

عضو إفتاء :

يقوم بدراسة طلب الفتاوى في المسائل الدينية وبيان أحكام الشريعة الإسلامية منها، إصدار الفتاوى في الشئون الفردية وفي شئون العقائد والعبادات والمعاملات الشخصية والقضايا العامة بما يتوافق مع الشريعة الإسلامية والتوصية للعمل بها، استقبال الأسئلة الشرعية والردود عليها.

عضو مجلس محاكمة :

يدرس التحقيقات الهامة الخاصة بالمخالفات والقضايا الإدارية والمالية من جميع جوانبها الشرعية أو القانونية، يعد مذكرات وافية بالملاحظات عن التحقيق ومدى تغطيته لجوانب المخالفة والمستندات والأدلة المتعلقة بها، حضور جلسات مجلس المحاكمة ومناقشة الموضوعات المعروضة من الناحية القانونية وإبداء الرأي النظامي فيها، مناقشة مرتكب المخالفة أو مندوب هيئة الرقابة والتحقيق في بعض النقاط واستيضاح جوانبها، المشاركة في إصدار القرار (الحكم) القانوني أو الشرعي على مرتكبي المخالفات طبقاً لنصوص القوانين والنظم المطبقة في الدولة، إعداد بعض الدراسات المتعلقة بالنظم الإدارية والمالية واقتراح تعديلها بما يتفق مع صالح العمل.

عمدة :

يقوم بالتبليغ عن الأمور الأمنية التي تقع في نطاق الحي والمكان المسئول عنه، التصديق على الأوراق والكفالات والشهادات لسكان الحي والتعريف بهم، مرافقة ممثلي السلطة التنفيذية حول المنازل وتفتيشها في الحدود المقررة شرعاً ونظاماً للمتطلبات الأمنية، إعداد التقارير ورفعها للجهات ذات العلاقة.



غواص :

يتولى دراسة التعليمات الخاصة بعمليات الغوص المطلوبة وإعطاء الإرشادات الضرورية، الغوص في البحر بغرض البحث والإنقاذ واستخراج الحاجيات الغارقة من القاع إلى سطح البحر والكشف على حوائط الأرصفة والقطع البحرية تحت خط الماء، استعمال الأجهزة والمعدات المخصصة للغوص لاستخراج المواد أو للتنظيف والإنقاذ، إعداد التقارير عن مهمات الغوص.

غواص مشرف :

يشرف على دراسة التعليمات الخاصة بعمليات الغوص المطلوبة وإعطاء الإرشادات الضرورية، يشرف على عمليات الغوص في البحر بغرض البحث والإنقاذ واستخراج الحاجيات الغارقة من القاع إلى سطح البحر والكشف على حوائط الأرصفة والقطع البحرية تحت خط الماء، يشرف على استعمال الأجهزة والمعدات المخصصة للغوص لاستخراج المواد أو للتنظيف والإنقاذ، يشرف على إعداد التقارير عن مهمات الغوص.



فني آثار :

يقوم بدراسة الآثار المطلوب ترميمها ونوعية الأحجار وتكوينها، فحص أجهزة الترميم ومواده قبل استعمالها، يسهم في تنظيم الرحلات الفنية لبعثات الآثار الداخلية والخارجية، يسهم في تنظيم الآثار وتخزينها، الإشراف على مجموعة من مساعدي وفنيي الآثار المستجدين ومتابعتهم وتوزيع العمل بينهم.

فني آثار مشرف :

يشرف على دراسة الآثار المطلوب ترميمها ونوعية الأحجار وتكوينها، فحص أجهزة الترميم ومواده قبل استعمالها، يشرف على تنظيم الرحلات الفنية لبعثات الآثار الداخلية والخارجية، تنظيم الآثار والإشراف على تخزينها، الإشراف على فنيي الآثار ومتابعتهم وتوزيع العمل بينهم.

فني أسلحة وذخيرة :

يقوم بتحضير وتجهيز المواد الأولية والخامات اللازمة لصناعة الأسلحة والذخيرة، الاشتراك في عمليات التجميع في مصنع الأسلحة والذخيرة، استعمال أجهزة القياسات والمقاسات للاحتفاظ بنوعية الإنتاج وفقاً لما هو مطلوب في المواصفات، مطابقة المقاسات للمواصفات الموضوعية للإنتاج بعد إتمام تنفيذ التصميم، تركيب وتبديل بعض القطع اللازمة لمعدات الإنتاج، يسهم في تدريب المبتدئين وإعداد التقارير وتقديم التوصيات.

فني إطفائي وإنقاذ :

يقوم بالمشاركة في سحب ونقل خراطيش المياه والرغوة من سيارة الإطفاء إلى أماكن الحرائق، المشاركة بنقل طفايات الحريق والسلالم المستخدمة بعمليات الإطفاء والإنقاذ، المشاركة بأعمال الإطفاء والإنقاذ، المشاركة في استخدام طفايات الحريق اليدوية وغيرها، المشاركة بقفل مفاتيح الكهرباء والغاز في موقع الحادث، المشاركة في فتح الأبواب والنوافذ لتسهيل عملية الإطفاء والإنقاذ، الإشراف فنياً على أعمال الإطفاء والإنقاذ.

فني إطفائي وإنقاذ مشرف :

يشرف على عمليات سحب ونقل خراطيش المياه والرغوة من سيارة الإطفاء إلى أماكن الحرائق، وعلى نقل طفايات الحريق والسلالم المستخدمة بعمليات الإطفاء والإنقاذ، وعلى أعمال الإطفاء والإنقاذ، يشرف على استخدام طفايات الحريق اليدوية وغيرها، وعلى قفل مفاتيح الكهرباء والغاز في موقع الحادث، ويشرف على فتح الأبواب والنوافذ لتسهيل عملية الإطفاء والإنقاذ، الإشراف فنياً على أعمال الإطفاء والإنقاذ.

فني المواصفات والمقاييس والمعايرة :

يقوم بوضع المواصفات القياسية للمواد والسلع، وتحديد الاشتراطات للسلع والمنتوجات ومكوناتها الأساسية، فحص أجهزة القياس والمعايرة للتأكد من سلامتها بواسطة أجهزة قياسية، تدريب المستجدين وتوجيههم، يسهم في إعداد التقارير وتقديم التوصيات.



فني تخدير :

يقوم بمساعدة الأطباء وأخصائيي التخدير على دراسة الحالة الصحية للمرضى وطبيعة العمليات الجراحية وتحديد نوع وكمية المادة المخدرة، مساعدة الأخصائيين في تحضير المواد والمعدات اللازمة للتخدير، مساعدة أخصائيي التخدير في عمليات تخدير المرضى قبل إجراء العمليات الجراحية، المساعدة في عمليات إنعاش المرضى بعد انتهاء العمليات الجراحية، حفظ وتوثيق نوع المادة المخدرة ومقدار جرعتها وتجاوب المريض معها.

فني تعقيم :

يقوم باستلام الأدوات والمستلزمات والأجهزة والملابس غير المعقمة من مختلف الأقسام ووضعها في أماكن معزولة، تنظيف الأشياء المراد تعقيمها تمهيداً لتعقيمها، تحضير الصواني والمواد والأجهزة الخاصة بالتعقيم، القيام بعمليات التعقيم حسب القواعد والأساليب الفنية والصحية، إجراء الاختبارات البيولوجية والكيميائية للتأكد من جودة التعقيم.

فني ديكور مشرف :

يشرف على دراسة المخططات والرسوم التنفيذية لأعمال الديكور، يشرف على تنفيذ وتركيب وتثبيت أعمال الديكور مثل القواطع والجدران والأرفف وواجهات العرض، وعلى تركيب الستائر والسجاد ولصق ورق الجدران والأرضيات اللدائنية، ويشرف على تحديد أبعاد عناصر الزخرفة والديكور وتقدير الكميات الداخلة في تكوينها، تحديد طرق تجميع وتركيب العناصر المنجزة في الواقع، تدريب وتوجيه المبتدئين بأعمال الديكور ورفع كفاءتهم، يشرف على إعداد التقارير الفنية حول أعمال الديكور وتقديمها لمهندسي الديكور.

فني سجلات طبية :

يقوم بفتح وترتيب وفهرسة السجلات الطبية (ملفات المرضى، أفلام وتقارير الأشعة والمختبرات) إما على شكل ملفات أو باستخدام الحاسب الآلي، استخراج المعلومات الطبية حسب طلب الأطباء وحفظ المعلومات الجديدة، تحضير ملفات المرضى وتسجيلها وتوزيعها على العيادات، تسهيل مهمة البحوث الطبية وإعداد التقارير.

فني صوت :

يقوم بتحديد مواقع مكبرات الصوت وأجهزة التسجيل، وإعدادها وتوصيلها وتجهيزها للعمل، تسجيل الصوت بالتنسيق مع المخرج وضبط سرعة الصوت ودرجته ونقائه وضبط ذلك مع الصورة في البرامج التلفزيونية، ابتكار المؤثرات الصوتية للبرامج المختلفة، استنساخ أشرطة التسجيل باستخدام الأجهزة.

فني صوت مشرف :

يشرف على تحديد مواقع مكبرات الصوت وأجهزة التسجيل، وإعدادها وتوصيلها وتجهيزها للعمل، تسجيل الصوت بالتنسيق مع المخرج وضبط سرعة الصوت ودرجته ونقائه وضبط ذلك مع الصورة في البرامج التلفزيونية، يوجه النصح والمشورة في ابتكار المؤثرات الصوتية للبرامج المختلفة، يشرف على استنساخ أشرطة التسجيل باستخدام الأجهزة.



فني صيانة آلات :

يقوم بتركيب أجزاء الآلات والأجهزة الجديدة، فحص الآلات والمعدات والأجهزة المختلفة وصيانتها دورياً، إصلاح الأعطال التي تحدث في المعدات والأجهزة والآلات وتركيب قطع الغيار اللازمة وتجربتها بعد الإصلاح، المشاركة في لجان فحص الآلات والمعدات وتحديد مدى صلاحيتها وكذلك مدى صلاحية القطع.

فني صيانة آلات مشرف :

يشرف على تركيب أجزاء الآلات والأجهزة الجديدة، فحص الآلات والمعدات والأجهزة المختلفة وصيانتها دورياً، يشرف على إصلاح الأعطال التي تحدث في المعدات والأجهزة والآلات وتركيب قطع الغيار اللازمة وتجربتها بعد الإصلاح، المشاركة في لجان فحص الآلات والمعدات وتحديد مدى صلاحيتها وكذلك مدى صلاحية القطع، الإشراف على الفنيين ومراقبة عملهم.

فني طباعة :

يقوم بتشغيل آلات الطباعة وتركيب ألواح الطباعة وتجهيز المواد اللازمة، إخراج البروفات الأولية وعرضها على المصحح المسئول، ضبط مقاسات الآلة للتأكد من جودة وسلامة إنتاجها، مراقبة عملية الكبس وضبط الحرارة لتتلاءم الطباعة مع المواصفات المطلوبة، يسهم في مراقبة سير عمل الآلة للتأكد من جودة وسلامة إنتاجها، يسهم في إعداد تقارير عن سير العمل وعرضها على المختصين.

فني طباعة مشرف :

يشرف على تشغيل آلات الطباعة وتركيب ألواح الطباعة وتجهيز المواد اللازمة، إخراج البروفات الأولية وعرضها على المصحح المسئول، وعلى ضبط مقاسات الآلة للتأكد من جودة وسلامة إنتاجها، وعلى مراقبة عملية الكبس وضبط الحرارة لتتلاءم الطباعة مع المواصفات المطلوبة، ويشرف على مراقبة سير عمل الآلة للتأكد من جودة وسلامة إنتاجها، الإشراف على مجموعة من فنيي الطباعة وتوجيههم، ويشرف على إعداد تقارير عن سير العمل وعرضها على المختصين.

فني علاج تنفسي :

يقوم بتحضير وتجهيز وتشغيل أجهزة التنفس الاصطناعي على مختلف أنواعها، توصيل الأجهزة إلى المرضى المحتاجين ومعايرتها وتطبيق الأسلوب المطلوب في التنفس الاصطناعي حسب تعليمات الطبيب المعالج، أخذ عينات لتحليل غازات الدم وقراءتها وتفسيرها وتعديل نمط التنفس الاصطناعي على الجهاز إذا لزم الأمر، القيام بعمليات تخليص المرضى تدريجياً من الجهاز عند تحسن حالتهم.

فني علاج حرفي مشرف :

يشرف على مساعدة المريض في خلع وارتداء ملابسه والجبائر والأجهزة التعويضية، وعلى تنفيذ التدريبات التي يضعها الطبيب أو أخصائي العلاج الحرفي للمريض، وعلى ملاحظة المريض أثناء أداء التدريبات وتسجيل ما يطرأ عليه من أعراض، يشرف على إحضار المعدات اللازمة للعلاج وعلى تنظيفها بعد انتهاء



الجلسة العلاجية، يشرف على نقل المريض من مكان إلى آخر، وعلى تطبيق مبادئ وقواعد السلامة العامة أثناء العمل.

فني عمليات :

يقوم بتحضير الأدوات والأجهزة اللازمة لإجراء العمليات الجراحية، تعقيم جميع متطلبات غرف العمليات بمختلف طرق وأجهزة التعقيم، مساعدة الجراحين أثناء إجراء العمليات الجراحية ومناولتهم الأدوات، يساعد في خياطة الجروح وضمادها بعد انتهاء العمليات، تنظيف وتعقيم الأدوات والآلات الجراحية بعد استعمالها وتنسيقها وإعادة ترتيبها للاستعمال مرة أخرى.

فني قسطرة قلب :

يقوم بمساعدة الطبيب المشرف في تحديد المقاييس المختلفة لفحص القلب، تحضير المريض قبل إجراء القسطرة، مراقبة المريض أثناء وبعد إجراء القسطرة، تطبيق مبادئ وقواعد السلامة العامة أثناء العمل.

فني كلية صناعية :

يقوم بتحضير أجهزة الكلية الاصطناعية ومستلزماتها وتشغيلها، ومراقبة المرضى أثناء عملية التشغيل وأخذ العلامات الحيوية لهم وتسجيلها، إعطاء العلاجات وتنفيذ أوامر الطبيب المعالج، تطبيق مبادئ وقواعد السلامة العامة وإجراءات مكافحة العدوى.

فني مشرف أسلحة وذخيرة :

يشرف على تحضير وتجهيز المواد الأولية والخامات اللازمة لصناعة الأسلحة والذخيرة، يشرف على عمليات التجميع في مصنع الأسلحة والذخيرة، يشرف على استعمال أجهزة القياسات والمقاسات للاحتفاظ بنوعية الإنتاج وفقاً لما هو مطلوب في المواصفات، مطابقة المقاسات للمواصفات الموضوعية للإنتاج بعد إتمام تنفيذ التصميم، تركيب وتبديل بعض القطع اللازمة لمعدات الإنتاج، يشرف على تدريب المبتدئين وعلى إعداد التقارير وتقديم التوصيات.

فني مشرف المواصفات والمقاييس والمعايرة :

يشرف على وضع المواصفات القياسية للمواد والسلع، تحديد الاشتراطات للسلع والمنتوجات ومكوناتها الأساسية، فحص أجهزة القياس والمعايرة للتأكد من سلامتها بواسطة أجهزة قياسية، يشرف على تدريب المستجدين وتوجيههم، وعلى إعداد التقارير وتقديم التوصيات.

فني مصوغات ودمغات :

يقوم بفحص مشغولات المعادن الثمينة لتحديد مكوناتها، ضبط الغش والمخالفة المتعلقة بصياغة المعادن والأحجار الثمينة، صهر المعادن باستخدام البواتق وصبها في البواتق، تنظيف المصوغات الذهبية وتشكيل الحلي.

فني مضخة قلب :

يقوم بتحضير جهاز مضخة القلب والتأكد من صلاحيته قبل البدء في العمل، تشغيل جهاز مضخة القلب ومراقبة المريض أثناء إجراء العملية، تطبيق مبادئ وقواعد السلامة العامة أثناء العمل، إجراء الصيانة الوقائية للجهاز حسب تعليمات الشركة الصانعة.

فني معالجة نطق :

يقوم بمساعدة أخصائي النطق في عمليات تشخيص عيوب النطق والكلام، متابعة تدريبات الكلام مع المريض، المساعدة في تحضير وتحديد الأجهزة اللازمة للعمل، الاتصال بأخصائي معالجة النطق والطبيب المعالج ومتابعة تقدم حالة المريض، تطبيق قواعد ومبادئ السلامة العامة أثناء العمل.

فني معالجة نطق مشرف :

يشرف على فنيي معالجة النطق في مساعدة أخصائي النطق في عمليات تشخيص عيوب النطق والكلام، وفي متابعة تدريبات الكلام مع المريض، يشرف على المساعدة في تحضير وتحديد الأجهزة اللازمة للعمل، والاتصال بأخصائي معالجة النطق والطبيب المعالج، وعلى متابعة تقدم حالة المريض، تطبيق قواعد ومبادئ السلامة العامة أثناء العمل.

فنيي تحقيق شخصية :

يقوم بمعاينة الحوادث الجنائية ورفع ما قد يوجد بها من آثار البصمات وتصويرها، وضع صيغة التصنيف الفني على بطاقات البصمات للسجناء والمحكومين وملف الحالة الجنائية، يسهم في عمل المقارنة الفنية للبصمات وآثار الحوادث في الأرشيف الفردي، ترتيب وحفظ بطاقات البصمات بموجب التصنيف الفني، التنسيق مع خبراء التزييف والتزوير والحرائق والأسلحة والخبير الجنائي والكيميائي من أجل تحقيق الشخصية.

فنيي سمع :

يقوم بمساعدة الأخصائي في تحديد الأدوات اللازمة للعمل، مساعدة أخصائي السمع في عمل اختبارات السمع والتوازن التي يطلبها الطبيب، حفظ سجلات نتائج الاختبارات، يتولى صيانة الأجهزة المستعملة، وتطبيق مبادئ وقواعد السلامة العامة أثناء العمل.

فنيي سمع مشرف :

يشرف على الفنيين في مساعدة الأخصائي في تحديد الأدوات اللازمة للعمل، وفي مساعدة أخصائي السمع في عمل اختبارات السمع والتوازن التي يطلبها الطبيب، يشرف على حفظ سجلات نتائج الاختبارات، متابعة صيانة الأجهزة المستعملة، وتطبيق مبادئ وقواعد السلامة العامة أثناء العمل.



قائد زورق :

يتولى قيادة الزوارق واللنشات مثل زوارق الرباط وزوارق السحب ولنشات الخدمة العامة، يقوم بقيادة زوارق الإرشاد وتوصيل المرشدين والمفتشين البحريين إلى السفن بمناطق المخطاف، يسهم في الأعمال البحرية البسيطة داخل الميناء بواسطة لنشات الميناء.

قياس زيت :

يقوم بقياس الزيت الخام ومنتجاته بواسطة العدادات أو القياس بالشريط بالنسبة للخزانات، أخذ عينات من الزيت الخام لإرسالها للمختبر للتعرف على كثافة الزيت ونسبة الماء والرواسب، مراقبة عمليات القياس وقفل صمامات الخزانات أو فتحها حسب ما تتطلبه عمليات القياس ووضع الأختام عليها وعلى العدادات وبعد التشغيل، جمع البيانات التشغيلية لأجهزة القياس وعمل الرسومات البيانية لفاعليتها، الإشراف على مركز القياس وعلى الموظفين وتوجيههم وأعداد التقارير.



كاتب سجل :

يقوم بتسجيل وتهميش الصكوك ودفتر السجلات، تنظيم الصكوك لأصحاب القضايا بعد انتهاء المرافعة، حفظ السجلات والوثائق والعناية بها، يشارك في إعداد التقارير.

كاتب سيناريو :

يقوم بتحويل العمل الروائي أو أي عمل مقترح سواء في المجالات الأدبية أو الترفيهية أو الانتقادية أو الإعلامية...إلخ إلى عمل إعلامي يمكن أن يشاهد سواء في التلفزيون أو يسمع في الإذاعة، تحديد الشخصيات والأدوار التي سترد ضمن سياق العمل، تحديد الصور الفنية الإبداعية التي يفترض أن يخرج العمل بموجبها.

كاتب شفرة :

يقوم بإرسال المراسلات السرية بين الجهات ذات العلاقة من خلال الشفرة، استقبال المراسلات الواردة بالشفرة من كافة الجهات المستعملة لها، فك المراسلات الواردة بالشفرة ليمكن قراءتها من قبل المسئولين ذوي الاختصاص، إعداد التقارير والإحصائيات.

كاتب ضبط :

يقوم بضبط جميع الدعاوى والمرافعات والإقرارات والانهاءات في دفتر الضبط، تنظيم الصكوك لأصحاب القضايا بعد انتهاء المرافعة، حفظ السجلات والوثائق والعناية بها، يشارك في إعداد التقارير.

كاتب عدل :

يقوم بالنظر في الإقرارات والمبايعات وضبطها، وإصدار الصكوك المتعلقة بالإقرارات والعقود وتنظيمها تنظيماً شرعياً، إثبات بيع وشراء العقارات بسجلات كتابة العدل، ضبط عقود الشركات والشركاء، إجراء رهن وفك العقارات، إفراغ مساحات الأراضي الكبيرة والمخططات، الإشراف على حفظ السجلات والوثائق وإعداد التقارير.

كبير أخصائيي أجهزة طبية :

يوجه أخصائيي الأجهزة الطبية في إعداد المواصفات وجداول الكميات الفنية وتقدير التكاليف لتوريد وتركيب الأجهزة الطبية، يوجه الأخصائيين في الإعداد المسبق لأعمال صيانة الأجهزة الطبية، وفي المشاركة في عمليات الاستلام الابتدائي والنهائي للمعدات الطبية، يقدم النصح والإرشاد في إجراء الدراسات التحضيرية لأعمال صيانة الأجهزة الطبية، وفي إجراء التحليل الفني للأجهزة الطبية.

كبير أخصائيي أرصاد :

يوجه أخصائيي الأرصاد في دراسة الوضعيات المختلفة للظواهر الجوية مثل ظاهرة انكسار الرياح، الصقيع، وفي إجراء البحوث والدراسات في مجال استمطار السحب والإنذار المبكر للسيول والانقلاب الحراري وتأثيرات العواصف شديدة الخطورة المصحوبة بأمطار شديدة وفي مجال التغيرات المناخية، يشرف على إعداد

التقارير ورفع التوصيات، وعلى إرشاد وتوجيه المتنبئين والراصدين فيما يتعلق بتطبيق تعليمات المنظمة العالمية للأرصاد.

كبير أخصائيي أشعة :

يوجه أخصائيي الأشعة في تجهيز الأفلام الشعاعية بعد الانتهاء من عملية التصوير ومناظرتها بعد التحميض لتقرير مدى صلاحيتها من حيث عوامل التصوير والتحميض، يقدم النصح والإرشاد في عرض الأفلام الشعاعية السليمة بعد تحميضها على الطبيب المختص لقراءتها وكتابة التقرير النهائي، استعمال الأجهزة المتحركة لتصوير المرضى الذين لا تسمح حالتهم المرضية بإرسالهم إلى قسم الأشعة، وفي مساعدة الطبيب في تصوير وإتمام الفحوصات الخاصة، وفي استلام طلبات الأفلام والعينات ومطابقتها وعدها وحفظها في مكان مناسب، يقدم النصح والإرشاد في المحافظة على الأجهزة والمعدات المستعملة من التلف وسوء الاستعمال وفي تطبيق تعليمات الشركة الصانعة.

كبير أخصائيي بصريات :

يوجه أخصائيي البصريات في كشف وقياس القدرة البصرية وعمى الألوان، وفي صف وقياس قوة العدسات الطبية للنظارات، ووصف وقياس قوة العدسات اللاصقة، يقدم النصح والإرشاد في فحص الساحة (أو ميدان) البصرية، وفي كتابة التقارير الطبية عن القدرة البصرية ورؤية الألوان والساحة البصرية، وفي تطبيق مبادئ وقواعد السلامة العامة أثناء العمل.

كبير أخصائيي تأهيل حرفي :

يوجه أخصائيي التأهيل الحرفي في فحص المريض مستعيناً بالأدوات والأجهزة المناسبة في ضوء دليل إجراءات العمل، وضع خطة العلاج الحرفي والإشراف على تنفيذها، يقدم النصح والإرشاد للأخصائيين في تعليم المريض على متابعة التمرينات المطلوبة منه، مناقشة الحالات المرضية مع الأطباء، يوجه الأخصائيين في تطبيق مبادئ وقواعد السلامة أثناء العمل.

كبير أخصائيي تخدير :

يوجه أخصائيي التخدير في مساعدة أطباء التخدير في العمل في ضوء التعليمات التي تصدر لهم، يقدم النصح والإرشاد لأخصائيي التخدير في إدخال المريض إلى غرفة العمليات والتأكد من كافة المعلومات التي تعرف به، وفي تحضير جهاز التخدير والأجهزة الملحقة والتأكد من سلامة التوصيلات والتشغيل وكذا تعقيم ونظافة الأجهزة، يقدم المشورة في تحضير الأدوية والمحاليل المطلوبة للتخدير وإطلاع الطبيب المسئول عليها، يوجه الأخصائيين في مراقبة المريض أثناء التخدير وإبلاغ الطبيب المسئول عن أية تغييرات تحصل للمريض، يقدم النصح في متابعة الصيانة الدورية لأجهزة التخدير وفي تطبيق مبادئ وقواعد السلامة العامة أثناء العمل.

كبير أخصائيي تعليم :

يوجه أخصائيي التعليم في إعداد الدراسات والبحوث المتعلقة بالتعليم، حضور اللجان ذات العلاقة بمجال التعليم، يوجه أخصائيي التعليم في حضور الندوات والحلقات المتعلقة بمجال التعليم، وفي إبداء الرأي



والمشورة بالموضوعات المتعلقة بالتعليم، يشرف على إعداد المشاريع والتنظيمات المتعلقة بالتعليم، وعلى إعداد التقارير وتقديم التوصيات.

كبير أخصائيي تغذية :

يوجه أخصائيي التغذية في وضع وتنفيذ برامج وجداول التغذية للأصحاء والمرضى في المستشفيات والمستوصفات أو المدارس أو المعسكرات أو في المشاريع الحيوانية، يشرف على تخزين الأغذية وتوزيعها للتأكد من مراعاة الشروط الصحية، يشرف على عملية أخذ العينات للفحص والتحليل، يوجه النصح والإرشاد في وضع الشروط والمواصفات وفي عملية حساب الاحتياجات الغذائية، وفي اختيار الوجبات الغذائية وعملية حساب الاحتياجات الغذائية، يوجه الأخصائيين في دراسة وتحديد العناصر الغذائية اللازمة ومطابقتها مع الأغذية الموردة، وفي مراقبة تصنيع الأغذية التي تورد من مصانع الأغذية، القيام بعملية الإرشاد والتوعية الغذائية، يوجه الأخصائيين في تحليل العطاءات الخاصة بالتغذية، وفي إجراء الدراسات والبحوث عن بعض العادات الغذائية في المجتمع وتقديم التوصيات حول هذا الجانب.

كبير أخصائيي تقنية أسنان :

يوجه أخصائيي تقنية الأسنان في عمل الأسنان المتحركة والثابتة، وفي صنع الأطقم الجزئية والكاملة والتيجان والجسور، وفي صنع أجهزة تقويم الأسنان والأسنان الفردية، وفي صنع الأجهزة الجراحية للفم والأسنان حسب النماذج الخاصة للمريض.

كبير أخصائيي تمريض :

يوجه أخصائيي التمريض في وضع أسس ومعايير خدمات التمريض ومتابعة تنفيذها بعد إقرارها، وفي تدريب وتوجيه الممرضين والممرضات وفق البرامج الموضوعة لذلك، يقدم النصح والإرشاد في إبلاغ بنك الدم عن عدد الوحدات المطلوبة للعمليات (دم، بلازما، كرات دم حمراء مركزة وغيرها) وفي التأكد من فصائل دم المرضى الذين ستجرى لهم العمليات وكذلك التأكد من وصولها قبل العمليات، يوجه الأخصائيين في وضع المناوبات للممرضين، وفي توزيع وتنسيق العمل على الوحدات حسب حاجة العمل، وفي الإشراف على أعمال التعقيم وتوفير العدد الكافي من المحاقين وإبر الحقن ومناظير أمراض النساء، يقدم النصح والإرشاد في توجيه الممرضين والممرضات إلى الطرق الصحية للتعقيم وكيفية استعمال آلات التعقيم، وفي المرور على المرضى والتأكد من إعطائهم العلاج المقرر والمدون بدفتر الأحوال وتذكرة علاج المريض.

كبير أخصائيي توثيق برامج ونظم :

يوجه أخصائيي توثيق البرامج والنظم في كتابة الشرح التفصيلي عن طريق البرنامج والنظم وكيفية ترابطها، وفي كتابة أدلة المستخدمين وتوضيح الطريقة التي يمكن إتباعها لتشغيل البرنامج، يشرف على توثيق ملفات المعلومات المستخدمة وتفصيل حقولها، وعلى العمل على تحديث الوثائق للبرنامج والنظم باستمرار.

كبير أخصائيي ثروة حيوانية :

يوجه أخصائيي الثروة الحيوانية في جمع البيانات والمعلومات عن أنواع الحيوانات والمراعي والنباتات، الإشراف على إجراء الدراسات المتخصصة على طبيعة الحيوانات المحلية وبيان إمكانية تنميتها وتطوير إنتاجها، الإشراف على إجراء التجارب على الأعلاف والتغذية الحيوانية الأخرى وبيان مدى تأثيرها على زيادة إنتاج الحيوانات وتنميتها، الإشراف على تجميع البيانات والمعلومات عن الأنواع الجيدة من الحيوانات غير المحلية وتحديد الأنواع التي يمكن تربيتها محلياً، يقدم النصح والمشورة في إجراء التجارب على الحيوانات الغير محلية في المزارع المحلية ومتابعة تطوير نموها وزيادة إنتاجها، يشرف على إعداد التقارير الفنية عن نمو الثروة الحيوانية والأسباب التي أدت إلى ذلك ورفعها للمسئولين، يشرف على دراسة مشاريع الألبان والدواجن وتتبع الأعمال الحقلية لمزارع الدواجن والتسمين والألبان لمعرفة مطابقتها للمواصفات المعدة من الوزارة من الناحية الفنية كنظام التغذية والشرب.

كبير أخصائيي ثروة سمكية :

يوجه أخصائيي الثروة السمكية في جمع البيانات والمعلومات عن أنواع الأسماك ومناطق تواجدها، يوجه الأخصائيين في إجراء الدراسات والبحوث المتخصصة على أنواع الأسماك ومناطق تواجدها، وفي دراسة أساليب اصطياد الأسماك المحلية والعمل على إدخال الأساليب الحديثة في تجميع واصطياد الأسماك، يوجه النصح والإرشاد في إجراء الدراسات والبحوث على نوعية المياه والعمل على اجتذاب الأسماك إليها وتهيئة الجو المناسب لتربيتها فيها، وفي إجراء البحوث والدراسات على تكاثر الأسماك والعمل على زيادة إنتاجها وتطوير نموها، يشرف على إعداد التقارير الفنية المتعلقة بطرق تنمية الثروة السمكية وزيادة إنتاجها وعرضها على المسئولين.

كبير أخصائيي حماية بيئة :

يوجه أخصائيي حماية البيئة في متابعة حركة المواد الكيمائية من وإلى المملكة، رصد النفايات الخطرة وجودة الهواء والماء والتدهور البيئي، وفي مسح البيئة الطبيعية ودراسة مواردها وخصائصها البيئية، يشرف على إعداد الدراسات والبحوث البيئية المتعلقة بحماية البيئة، وعلى مراجعة تصاميم ومواصفات المرافق العامة والخاصة من واقع تقارير تقييم التأثيرات البيئية وإعداد متطلبات التحكم في التلوث ومنع التدهور البيئي، يقدم النصح والإرشاد في القيام بالأعمال الحقلية الخاصة بجمع المعلومات للبحوث وتجميعها وتصنيفها باستخدام النماذج الرياضية والتحليل الإحصائي باستخدام الحاسب الآلي ونظام المعلومات الجغرافية وتحليل صور الأقمار الصناعية، يشرف على إعداد التقارير الفنية والعلمية في مجال حماية البيئة ورفع التوصيات.

كبير أخصائيي سجلات طبية :

يوجه أخصائيي السجلات الطبية في حفظ واستخراج الملفات الطبية وفي القيام بأعمال الفهرسة والتصنيف وكذلك في تحليل وترتيب النماذج والملفات وإدخال وإخراج المرضى وإعداد التقارير والإحصائيات الطبية، يوجه الأخصائيين في إعداد دليل سياسات وإجراءات العمل وتحديثه بين الحين والآخر، وضع برنامج التدريب والتعليم المستمر للعاملين في قسم السجلات الطبية، يشارك في اللجان ذات العلاقة بعمل السجلات

الطبية، متابعة استكمال الإجراءات على الملفات الطبية مع الأطباء، متابعة تقديم المعلومات التي تطلب في مختلف الأمور المتعلقة بالسجل الطبي، تقديم النصح والإرشاد في دراسة وتطوير النماذج الطبية المستعملة في المستشفى.

كبير أخصائيي سمع :

يوجه أخصائيي السمع في تحديد الأجهزة والأدوات اللازمة للعمل، وفي عمل اختبارات السمع والتوازن التي يطلبها الطبيب، يقدم النصح والإرشاد في الاحتفاظ بسجل نتائج الاختبارات، وفي الإشراف على صيانة الأجهزة المستعملة، يوجه الأخصائيين ويشارك في تطوير وتحديث وحدة السمعيات على ضوء المستجدات، يقدم النصح في تطبيق مبادئ وقواعد السلامة العامة أثناء العمل.

كبير أخصائيي صحة عامة :

يوجه أخصائيي الصحة العامة في إجراء الدراسات على المواد الغذائية في الأسواق والمحلات التجارية وبيان الجراثيم التي تتعرض لها والأسباب التي تؤدي إلى ذلك، يوجه الأخصائيين في تحديد الأمراض التي يتعرض لها الأهالي نتيجة العادات والسلوكيات الغير صحية، متابعة المرور على القرى والمدن من وقت لآخر واستكشاف مصادر الأمراض بها والتوصية باتخاذ التدابير حيالها، يقدم النصح والإرشاد في عمل الندوات الصحية للأهالي، وشرح المفاهيم الصحية لهم وطرق الوقاية من الأمراض وكيفية العلاج منها في حالة الإصابة بها، متابعة إعداد التقارير عن الحالة الصحية في منطقة محددة وطرق الوقاية اللازمة وعرضها على المسئولين لاتخاذ التدابير اللازمة، يشرف على إعداد البحوث والتجارب عن الأمراض في منطقة محدودة وتحليل الأسباب التي تؤدي إليها وكيفية الوقاية منها.

كبير أخصائيي صحة فم :

يوجه أخصائيي صحة الفم في تنظيف الفم والأسنان من البقع الخارجية والمواد الجيرية، وفي تطبيق المقاييس الوقائية على الأسنان مثل المحاليل الفلورية وحشو الحفر والشقوق، وفي تقديم التوعية الصحية للمرضى وتدريبهم على المحافظة على نظافة أسنانهم باستخدام طرق تنظيف الأسنان الملائمة.

كبير أخصائيي علاج طبيعي :

يوجه أخصائيي العلاج الطبيعي في وضع خطة العلاج الطبيعي للمريض في ضوء تشخيص الطبيب المعالج وفي وضع الوسائل العلاجية المناسبة وتحديد المدة الزمنية المطلوبة لتحقيق أهداف خطة العلاج، تنفيذ برنامج العلاج الطبيعي المقرر للمريض، وفي متابعة مدى تحسن المرضى أثناء تنفيذ العلاج الطبيعي وإرشادهم لإتباع الطرق السليمة والصحيحة المحققة لهذا التحسن، توجيه الأخصائيين في تدريب المرضى على القيام ببعض أنواع التمارين التي يلزم القيام بها خارج المستشفى، تقديم النصح في استقبال المرضى الجدد المحالين للعلاج الطبيعي وتدوين بياناتهم ومتابعة تعبئة بطاقات المراجعة لهم، يوجه الأخصائيين في تشغيل الأجهزة الطبية الخاصة بالعلاج الطبيعي والإخطار عن أي خلل أو عطل يعترضها.

كبير أخصائيي فيزياء طبية :

يوجه أخصائيي الفيزياء الطبية في القيام بالخدمات الوقائية من الإشعاع بأقسام الأشعة العلاجية والتشخيصية والطب النووي ومختبرات النظائر في جميع الأقسام التي تستخدم أجهزة تشخيصية، يوجه الأخصائيين في قياس الجرعات الإشعاعية الشخصية لجميع العاملين في مجال الإشعاعات بالأقسام بصفة دورية، يوجه الأخصائيين في قياس ورسم منحنيات الجرعات الإشعاعية للمجالات المختلفة لمصادر الإشعاع، يشرف على عمل المسوحات الإشعاعية حول أجهزة الأشعة بأقسام الطب النووي، يشرف على القيام ببرنامج لختبارات الجودة النوعية لأجهزة الأشعة التشخيصية بصفة دورية، يشرف على معايرة أجهزة المسح الإشعاعي وأجهزة قياس التلوث الإشعاعي ومصادر الإشعاع المستخدمة بشكل دوري، يقدم النصح والإرشاد في متابعة تخزين ونقل النظائر المشعة وكذلك التخلص من النفايات المشعة، الإشراف والتفتيش على السجلات الخاصة بالنظائر المشعة المستوردة والكميات المستهلكة والمتبقية منها والموجودة في مخزن المخلفات المشعة وعمل محاضر بالمخالفات واتخاذ الإجراءات اللازمة، يوجه الأخصائيين في فحص المصادر المشعة قبل الاستعمال للتأكد من توفر جميع الشروط اللازمة لوقاية العاملين والمرضى من أخطار الإشعاعات، متابعة توفير اللوازم الوقائية اللازمة للعاملين في مجال الإشعاع، الإشراف على العاملين في مجال الإشعاع.

كبير أخصائيي قواعد بيانات :

يوجه أخصائيي قواعد البيانات في تنفيذ التصميم المنطقي للنظام، يشرف على متابعة أداء قواعد المعلومات والتأكد من كفاءة النظام ووجود أي خلل به، تقديم النصح والمشورة لأخصائيي قواعد البيانات في تصميم الأنظمة الآلية، وفي استخراج بعض البيانات عن طريق الأوامر التي يعدها للحاسب الآلي، يشرف على إعداد التقارير الفنية في مجال قواعد المعلومات.

كبير أخصائيي مختبر :

يوجه أخصائيي المختبرات في إجراء التحاليل الكيميائية والصحية وعمل التركيبات الكيميائية للمحاليل حسب المواصفات المطلوبة، يقدم النصح والإرشاد في إجراء التحاليل البسيطة وفي إعطاء التوجيهات والإرشادات لفنيي المختبر ومساعديهم، يوجه الأخصائيين في إعداد تقارير عن الحالات التي يتم تحليلها أو تركيبها وفي رفع النتائج التي يتم التوصل إليها للمسئولين، يشرف على متابعة التطور في مجال التحاليل والتركيب الكيميائي والعمل على إدخال طرق جديدة ووسائل حديثة في البحث، يقدم النصح والإرشاد في الإشراف على صيانة الأجهزة والآلات المستخدمة والمحاليل المساعدة في عمليات التحليل والتركيب الكيميائي، يشرف على تدريب العاملين الجدد والعمل على رفع مستواهم واستيعابهم للطرق الحديثة في التحليل.

كبير أخصائيي معالجة نطق :

يوجه أخصائيي معالجة النطق في تحديد وتشخيص عيوب النطق والكلام، وفي وضع التدريبات اللازمة للكلام ومتابعة قيام المريض بها، يوجه الأخصائيين في تحديد الأجهزة والأدوات اللازمة للعمل، وفي الاتصال بالطبيب المعالج وملاحظة مدى تقدم المريض في العلاج، يقدم النصح والإرشاد في تطبيق مبادئ وقواعد السلامة العامة أثناء العمل.

كبير أخصائيي معلومات :

يوجه أخصائيي المعلومات في جمع المعلومات وتبويبها وتحليلها واستخراج النتائج، ويشرف على إجراء الدراسات والأبحاث وإعداد التقارير وتقديم التوصيات في المجالات التي تتطلبها طبيعة ولجبات ومسئوليات الوظيفة، المشاركة في اللجان ذات العلاقة.

كبير أخصائيين :

يوجه الأخصائيين في إعداد ووضع المواصفات القياسية للسلع والمنتجات، وفي متابعة تطبيق المواصفات القياسية وتطويرها، إبداء المشورة الفنية في مجال إعداد وعمل المواصفة، يقدم النصح والإرشاد للأخصائيين في حضور اللجان والمؤتمرات والندوات المتعلقة بمجال دراسات المواصفات والمقاييس والمعايرة، يشرف على الزيارات الميدانية لبعض المنشآت كالمصانع والمزارع للتأكد من تطبيق المواصفات والمقاييس والمعايير المقررة وتمشيها مع التعليمات الأساسية، وعلى إعداد التقارير والدراسات المتعلقة بالعمل.

كبير أخصائيين اقتصاديين :

يوجه الأخصائيين الاقتصاديين في إعداد البحوث والدراسات والتقارير الاقتصادية التي تتناول قطاعات الصناعة، والزراعة، والبترول والمجالات الاقتصادية الأخرى، وفي تحليل المعلومات الإحصائية الصادرة من الجهة والمصالح التابعة لها أو من الجهات الأخرى، المشاركة في اللجان الاقتصادية المحلية مثل حماية المنتجات الصناعية والزراعية لجنة الإعفاءات الجمركية - الإعانات، المشاركة في المؤتمرات الدولية ذات الطابع الاقتصادي.

كبير أخصائيين زراعيين :

يوجه الأخصائيين الزراعيين في الإشراف وإجراء البحوث والدراسات على أحد الجوانب الزراعية كالتربة والغابات والمحاصيل ونحو ذلك، يقدم النصح والإرشاد في المرور على المزارع بصفة دورية وفحص أوراق الزرع والتأكد من خلوه من الأمراض الوبائية، وعلى إعداد وعمل الندوات للمزارعين في المناطق الزراعية وتقديم النصح والمشورة في كيفية اكتشاف الحالات المرضية والتبليغ عنها، يوجه الأخصائيين في عمل التجارب على أنواع المزروعات المختلفة والعمل على تطوير إنتاجها واختيار الأنواع الجيدة، يقدم النصح والمشورة في عمل التجارب على الحالات المرضية التي تصاب بها الخضراوات والفواكه والحبوب وتحديد المبيدات التي تقضي عليها، وفي الإشراف على تنفيذ خطة الرش والتعفير والتبخير للخضراوات والفواكه والنباتات الأخرى في حالة ظهور أي مرض وبائي في المنطقة، يوجه الأخصائيين في متابعة الحالات المرضية بالمزارع بعد اتخاذ الإجراءات اللازمة لها حتى يتم القضاء على المرض، يوجه الأخصائيين في تنظيم وحفظ البحوث الزراعية والتقارير المتعلقة بالوقاية للرجوع إليها وقت الحاجة.

كبير أخصائيين صحفيين :

يوجه الأخصائيين الصحفيين في بحث وتحليل ما ينشر في الصحافة المحلية والأجنبية واستخلاص الآراء حول المواضيع المختلفة، وفي اقتراح الحلول في ضوء تلك الاستنتاجات، وفي وضع السياسة العامة

للمحررين وكيفية الاتصال مع الصحف والمجلات، يقدم النصح والإرشاد في العمل على إثراء المواضيع المختلفة التي تنشر في الصحافة وذلك بالرجوع إلى أساسياتها أو ملابساتها أو تلك المواضيع المرتبطة بها.

كبير أخصائيين نفسيين :

يوجه الأخصائيين النفسيين في إجراء المقابلة التشخيصية، وفي دراسة كل حالة مرضية نفسية صعبة ومعقدة، أو دراسة المشكلات النفسية التعليمية للطلاب، أو دراسة المشكلات المتعلقة بالعمل وطرق حلها، يقدم النصح والإرشاد في استخدام الاختبارات النفسية (الإكلينيكية) أو الاختبارات التحصيلية واختبارات الذكاء والقدرات والمهارات، يوجه الأخصائيين في تحليل البيانات والتعليمات التي تم تجميعها، وفقاً لأسس ونظريات علم النفس التطبيقي، وفي معالجة الحالات المرضية النفسية الصعبة والمعقدة بدون دواء ومتابعة تطوراتها وتسجيلها، يوجه الأخصائيين في إجراء البحوث الميدانية الهامة، وفي إعداد التقارير عن الحالات المرضية في الجهة وعرضها على المسئولين.

كبير باحثين علميين :

يوجه الباحثين العلميين في إجراء البحوث والدراسات العلمية المتعلقة بجميع الحقول والتخصصات والمجالات العلمية المختلفة الشرعية أو الاقتصادية أو الزراعية أو التجارية ونحو ذلك، يقدم النصح والإرشاد في جمع وتتبع آراء العلماء المتخصصين في المجالات الاقتصادية أو الزراعية أو الشرعية أو التجارية وإيضاح وجهات النظر حولها، يوجه الباحثين في إعداد التقارير والتوصيات والاقتراحات المتعلقة بهذا المجال حسب التخصص.

كبير تقني هندسة اتصالات :

يوجه المهندسين في تنفيذ المهام التقنية لمشروعات الاتصالات والتأكد من مطابقتها للمواصفات المطلوبة وفي دراسة عروض المقاولين والتقويم الفني لها وإعداد التقارير وتقديم التوصيات بشأنها، يوجه المهندسين في صيانة وتشغيل المقاسم والشبكات الخارجية والاتصالات بعيدة المدى، يقدم النصح والإرشاد في برمجة جهاز التحكم في شبكات اتصالات الحاسب الآلي، وفي تحديد قاعدة البيانات الخاصة، يوجه المهندسين في إعداد التقارير عن مستويات التشغيل ومعدات الأعطال والإصلاح، وفي حفظ سجلات الصيانة الوقائية والدورية.

كبير تقني هندسة إلكترونية :

يتولى توجيه المهندسين في تنفيذ المهام التقنية، وفي دراسة الرسومات الهندسية بعد تصميمها ووضع التفاصيل اللازمة للتنفيذ، يقدم النصح والإرشاد في القيام بعمل رسومات تفصيلية توضح للفنيين طريقة التنفيذ السليم، وفي وضع الجداول الزمنية للتنفيذ حسب الدراسات الموضوعة، مراقبة أعمال التنفيذ وإعداد التقارير الدورية والاشتراك في اختيار القبول للمشروعات، يقدم النصح والإرشاد في إجراء فحص دوري للتأكد من سلامة الأجهزة الإلكترونية وإعداد التقارير اللازمة ورفعها للمختصين، يوجه المهندسين في تنفيذ المخططات الخاصة بعمل الأجهزة الإلكترونية، وفي إعداد الخطط والمواصفات وتقديرات التكلفة للأجهزة والمعدات الإلكترونية.

كبير تقني هندسة بترول :

يوجه المهندسين في تنفيذ المهام التقنية، وفي إجراء الفحص التفتيشي على أجهزة الحفر والتحقيق في حوادث آبار الزيت، يوجه النصح والإرشاد في الدراسات والفحوصات المتعلقة بتقدير الغاز والبترول، يوجه المهندسين في فحص حالة الآبار ومستوى إنتاجها ومراجعة صيانتها، وفي القيام بربط الدراسات البترولية بمشاريع التنمية وتحديد جوانب الاستفادة منها.

كبير تقني هندسة حاسب آلي :

يوجه المهندسين في تنفيذ المهام التقنية لهندسة الحاسب الآلي، وفي صيانة أجهزة الحاسب الآلي وربطها بالشبكات واستخدامها في تطبيقات التحكم والاتصالات، يقدم النصح والإرشاد في إعداد البحوث والدراسات والتقارير والتوصيات في مجال تكنولوجيا هندسة الحاسب الآلي.

كبير تقني هندسة زراعية :

يوجه المهندسين في تنفيذ المهام التقنية الزراعية، وفي دراسة وتصنيف الأراضي الزراعية وإعداد المخططات الخاصة بذلك، وفي وضع أنظمة المجاري الزراعية وتسوية وبناء الطرق الزراعية، يقدم النصح والإرشاد في تجارب طرق الري في مراكز الأبحاث الزراعية، يوجه المهندسين في أعمال وبناء المشاتل والمنشآت الزراعية، وفي إعداد التقارير وتقديم التوصيات.

كبير تقني هندسة صناعية :

يوجه المهندسين في تنفيذ المهام التقنية وفي وضع المواصفات الفنية للمشاريع المقترحة، يقدم النصح والإرشاد في إجراء فحص دوري للتأكد من سلامة الأجهزة والمعدات الصناعية وفي وضع التقارير اللازمة للمختصين، يوجه المهندسين في تنفيذ المخططات الخاصة بعمل الأجهزة والمعدات الصناعية، تقديم النصح والإرشاد للمسئولين في مجال التخصص وإبداء الرأي في العقبات التي تواجه العمل، وضع الخطط والبرامج اللازمة لتسهيل تنفيذ المشاريع وفقاً للزمن والإمكانية، توجيه المهندسين في إعداد الخطط والمواصفات وتقديرات التكلفة للأجهزة والمعدات الصناعية.

كبير تقني هندسة طبية :

يوجه المهندسين في تنفيذ المهام الخاصة بالصيانة للأجهزة والمعدات والآلات الطبية حسب جداول ومواعيد الصيانة المحددة من الشركات الصانعة للأجهزة، يقدم النصح والإرشاد في إصلاح الأعطال في الأجهزة وتجربتها وإعداد التقارير حول ذلك، يوجه المهندسين في وضع مواصفات الأجهزة الطبية وتحديد مميزات كل نوع، وفي إعداد الدراسات والأبحاث حول استخدامات الأجهزة الطبية، المشاركة في تعريف أدلة استخدام الأجهزة للتقنيين، يوجه المهندسين في إعداد التقارير وتقديم التوصيات عن الأجهزة الطبية.

كبير تقني هندسة كهربائية :

يوجه المهندسين في تنفيذ المهام التقنية، وفي مراقبة تركيب الأجهزة والتوصيلات الكهربائية، يقدم النصح والإرشاد في إجراء الاختبارات اللازمة للأجهزة الكهربائية قبل إدخالها في الخدمة، وفي صيانة الأجهزة

الكهربائية وإصلاح أعطالها، يوجه المهندسين في إعداد الدراسات الخاصة بالشبكات الكهربائية، وفي إعداد الخطط والمواصفات وتقديرات التكلفة للأجهزة والمعدات الكهربائية.

كبير تقني هندسة كيميائية :

يوجه المهندسين في تنفيذ المهام التقنية الكيميائية، يقدم النصح والإرشاد في إعداد البحوث والدراسات والتقارير في مجالات تكنولوجيا الهندسة الكيميائية، وفي إجراء التجارب المعملية على المواد المعدنية بواسطة أجهزة الأشعة وتقدير النسب المئوية للعناصر المكونة لها، يقدم النصح والمشورة في عمل التحاليل الكيميائية على العناصر المكونة للمواد وبيان إمكانية عمل التركيبات فيها أو تحليلها إلى عناصرها الأولية.

كبير تقني هندسة مدنية :

يتولى توجيه المهندسين في تنفيذ المهام التقنية، وفي دراسة وترميم المشاريع المدنية، اختبار المواد المستخدمة في الإنشاءات، يقدم النصح والإرشاد في إعداد التكاليف التقديرية للمشاريع، وفي استلام ومعاينة المشاريع بعد انتهاء العمل منها، وفي مراقبة العمل أثناء التنفيذ والإشراف عليه.

كبير تقني هندسة معمارية :

يوجه المهندسين في تنفيذ المهام التقنية المعمارية، يقدم النصح والإرشاد في إعداد البحوث والدراسات وإعداد التقارير والتوصيات في مجالات تكنولوجيا الهندسة المعمارية، وفي تنفيذ مخططات التمديدات الكهربائية وتمديدات السباكة وتفصيل الشبابيك والأبواب، يوجه المهندسين في تحليل العروض وتقويمها وتحديد العرض المناسب والتوصية بقبوله.

كبير تقني هندسة ميكانيكية :

يوجه المهندسين في تنفيذ المهام التقنية، يقدم النصح والإرشاد في الإشراف على إعداد البحوث والدراسات وإعداد التقارير في مجالات تكنولوجيا الهندسة الميكانيكية، يوجه المهندسين في صيانة الأجهزة الميكانيكية وإصلاح أعطالها، وفي إعداد الخطط والمواصفات وتقديرات التكلفة للأجهزة والمعدات الميكانيكية.

كبير تقني هندسة نووية :

يوجه المهندسين في تنفيذ المهام التقنية النووية، وفي إعداد الدراسات والبحوث المتعلقة بالإشعاعات الذرية والنووية والوقاية منها، يقدم النصح والإرشاد في تطبيق استخدامات تقنية الهندسة النووية في النواحي والمجالات الطبية والزراعية والصناعية والمجالات الأخرى.

كبير تقنيين :

يتولى التوجيه في تنفيذ المهام التقنية الهندسية حسب نوع التخصص، وفي إجراء التجارب والدراسات والتحاليل والاختبارات التقنية الهندسية حسب فرع التخصص، يقدم النصح والإرشاد في إجراء تجارب تشغيل بعض الآلات والأجهزة والمعدات التي تقع في نطاق التخصص.

كبير جيوفيزيائيين :

يوجه الجيوفيزيائيين في دراسة التقارير الفنية عن عمليات المسح الجوي ومقارنة المعلومات التي تحتويها التقارير على المعلومات المتوفرة سابقاً وعلى الطبيعة حسب متطلبات العمل، يقدم النصح والإرشاد في رسم الخرائط والقطاعات المختلفة لتوضيح اتساع وأعماق التكوينات الرسوبية ومدى إمكانية وجود الزيت، وفي دراسة الصور الجوية أثناء أعمال التنقيب والمسح الطبوغرافية عن طريق دراسة الصور بالمعمل ورسم الخرائط الطبوغرافية والجيولوجية ويشرف على دراسة الخرائط والنتائج المساحية، وعلى الدراسات الخاصة بخرائط الجاذبية (جاذبية الأرض من حيث اختلاف الصخور لمعرفة المناطق المتمعدنة والظواهر الجيولوجية مثل التصدع).

كبير جيولوجيين :

يوجه الجيولوجيين في القيام برحلات حقلية لتكوين فكرة مبدئية عن طبيعة التربة وما عليها من الأحجار والجبال والهضاب وأخذ عينات منها، يقدم النصح والإرشاد في إجراء التحاليل المبدئية على العينات وتحديد طبيعة التربة ومكوناتها واحتمال وجود المعادن أو البترول أو المياه فيها، يشرف على إعداد التقارير بالنتائج التي تم التوصل إليها عن طريق الدراسات الحقلية والتحاليل الكيميائية وعرضها على المسئولين، الإشراف على عمليات البحث والتنقيب عن المعادن أو البترول أو المياه في باطن الأرض، يوجه الجيولوجيين في إجراء الدراسات على طبقات الأرض، الإشراف على عمليات حفر الآبار الأهلية والحكومية وتحديد مواصفاتها والترخيص بصلاحيتها للاستعمال، متابعة إجراء الدراسات الجيولوجية على التربة حسب التطورات العلمية في هذا الحقل والإشراف على إعداد التقارير المتعلقة بذلك.

كبير جيوهيدرولوجيين :

يقدم النصح والإرشاد للجيوهيدرولوجيين في العمل في مجالات المياه النافذة إلى الأرض من مصادر المياه السطحية، وفي جمع وبرمجة البيانات في كافة أطوار الدورة الهيدرولوجية وخاصة فيما يتعلق بتحركات الرطوبة ورشح المياه السطحية داخل المنطقة المشبعة، وفي تقييم وتقدير إمكانيات موارد المياه في حوض ماء مع إجراء الموازنة المائية، يشرف ويوجه الجيوهيدرولوجيين في تقدير الاستعمال المأمون لمياه الزراعة ومياه الشرب عن طريق الاستعاضة والمصادر الأخرى، وفي تقديم النصح والإشراف على استعمال آلات المياه الجوفية في مرحلة جمع البيانات الخاصة بالدراسة، ويشرف على إعداد التقارير والتوصيات على أساس البيانات المتاحة والحديثة وعلى تدريب الفنيين المساعدين.

كبير دعاة :

يوجه الدعاة ويشارك في دعوة الناس إلى الإسلام وعبادة الله وحده وأداء العبادات داخل وخارج المملكة، ويشرف على الدعاة في تبصير المسلمين بأمور دينهم وتعريفهم بأحكام الشريعة الإسلامية وإصدار الفتاوى في المسائل الواضحة، وفي إلقاء الكلمات والمحاضرات الدينية والندوات والدروس في المساجد والمعاهد والمدارس والدور والمراكز والسجون والدوائر الحكومية، المشاركة في اللجان المتعلقة بالدعوة والإرشاد وتسجيل الكلمات في مجال الدعوة والإرشاد والوعظ من خلال وسائل الإعلام المختلفة.

كبير ضباط بحريين :

يوجه الضباط البحريين في قيادة السفن والبواخر الكبيرة والقطع البحرية بعد التأكد من اكتمال الإجراءات الرسمية للركاب والحمولة، يقدم النصح والمشورة للضباط البحريين في المحافظة على سلامة السفن أو القطع البحرية وحمولتها من الركاب والبضائع أثناء قيادتها، وفي القيام بالخدمات الملاحية على خط السفن أو البواخر، وفي القيام بالأعمال البحرية في الموانئ من إعداد التراخيص والتصاريح والتفتيش على القطع البحرية ووضع المواصفات لها والإشراف على تشغيل وصيانة القطع البحرية، يشرف على وضع خطط السلامة البحرية والطوارئ في الموانئ ومتابعة تنفيذها، الإشراف والمتابعة على أنظمة مراقبة الإرشاد والتحكم.

كبير فيزيائيين :

يوجه الفيزيائيين إجراء التجارب والبحوث الفيزيائية الخاصة بطبيعة الحرارة وتأثيرها على الخواص الفيزيائية للمواد، بهدف تطوير بدائل ذات خواص أفضل، يقدم النصح والإرشاد في إجراء البحوث والتجارب الفيزيائية في مجال الضوء وطبيعته ومصادر انتشاره وخصائصه الفيزيائية، يتولى التوجيه في إجراء التجارب والدراسات العلمية في مجال أشعة الليزر واستخداماتها للاستفادة من ذلك في مجالات الطب والزراعة ووسائل السلامة، وفي إجراء التجارب والبحوث الفيزيائية في مجال الصوت وانتقاله وانتشاره وخصائصه الفيزيائية بغرض الاستخدامات في مجال الطب والاتصالات، يشرف على إجراء التجارب العلمية في مجال الذرة والإلكترونيات وخصائصها الفيزيائية وعلى البحث في مجال النشاط الإشعاعي وآثاره ومجالات استخدامه في الطب والزراعة.

كبير كتاب سيناريو :

يوجه كتاب السيناريو في تحويل العمل الروائي أو أي عمل مقترح سواء في المجالات الأدبية أو الترفيهية أو الانتقادية أو الإعلامية...إلخ.إلى عمل إعلامي يمكن أن يشاهد سواء في التلفزيون أو يسمع في الإذاعة، يشرف على تحديد الشخصيات والأدوار التي سترد ضمن سياق العمل، تحديد الصور الفنية الإبداعية التي يفترض أن يخرج العمل بموجبها.

كبير مبرمجين :

يوجه المبرمجين في كتابة البرامج بإحدى لغات الحاسب الآلي، يشرف على تركيب البرامج الجاهزة وتخزينها وكتابة التقارير عنها، يشرف على تركيب قاعدة البيانات والبرامج التابعة لها، وكذا أنظمة التشغيل والاتصالات والعمل على تعديلها حسب متطلبات العمل، يوجه النصح والإرشاد في دراسة مشاكل النظام ومتابعة أدائه والعمل على تطويره، الإشراف الفني على تدريب المبرمجين ومساعديهم.

كبير متنبئي ظواهر جوية :

يوجه متنبئي الظواهر الجوية في دراسة وتحليل البيانات والمعلومات المسجلة من قبل مراكز ومحطات الأرصاد، وفي الخروج بنتائج متوقعة عن حالة الطقس في فترة زمنية مقبلة، وفي إعداد خرائط الطقس، يشرف على إصدار التحذيرات في حالة توقع أحوال جوية رديئة التنبؤات، مقارنة وربط النشرات الجوية

للدول المجاورة بنتائج التنبؤات الجوية الداخلية، يشرف على إعداد التقارير الدورية عن حالة الطقس وعلى تنظيم السجلات المتعلقة بذلك.

كبير محاسبين قانونيين :

يوجه المحاسبين القانونيين مناقشة وفحص ودراسة الحسابات الختامية والميزانيات العمومية للشركات والمؤسسات، يشرف على مراجعة المستندات والأوراق المتعلقة بالعمليات المالية المختلفة للتأكد من سلامة الإجراءات، يوجه المحاسبين في إجراء الربط المبدئي النهائي في ضوء الإجابات الواردة من المكلفين والإطلاع على السجلات، يشرف على إعداد التقارير الشهرية عن عمليات المراجعة في كل جهة من الجهات التي يتم مراجعة عملها، يشرف على إعداد الحسابات الختامية وتحضير الميزانيات العامة.

كبير محامين :

يوجه المحامي في استقبال أوراق ومستندات القضية وإعداد ملف لها واتخاذ الإجراءات اللازمة لرفع الدعوى أمام جهات الاختصاص، يقدم النصح والإرشاد في دراسة القضية دراسة تفصيلية في ضوء مواد القانون أو النصوص الشرعية وتحديد نقاط الدفاع فيها والإطار العام لها، وفي إعداد مذكرة تفصيلية عن القضية وربطها بالمواد القانونية أو النصوص الشرعية وسرد الأدلة والبراهين التي تؤيد وجهة النظر وتقديمها لجهات التقاضي، يوجه المحامي في الدفاع عن وجهة النظر الشرعية أو القانونية أمام القضاء، وتمثيل الجهة التي يعمل بها في المطالبة بالحقوق، يشرف على متابعة القضية لدى جهات الاختصاص والعمل على تزويد هذه الجهات بما يساعد على إبراز الجوانب القانونية أو الشرعية بها، يوجه المحامي في دراسة الأحكام الصادرة في القضايا وتحليل مضمون كل منها وإحالتها للإدارات التنفيذية لاتخاذ الإجراءات اللازمة.

كبير محررين صحفيين :

يشرف على إعداد وصياغة المقالات التي تعكس طبيعة نشاط الجهة، وعلى إعداد وصياغة التقارير الإخبارية للنشرات أو الدوريات أو المجلات، يوجه النصح والإرشاد في إجراء اللقاءات والمقابلات الرسمية وغير الرسمية والتعليق عليها، وفي تغطية المناسبات والأحداث الهامة المحلية والإقليمية ذات العلاقة، الإشراف على تحليل ما يصدر عن الرأي العام وإعداد الردود المناسبة حولها، إجراء الدراسات والأبحاث في هذا المجال.

كبير محققين إداريين :

يوجه المحققين الإداريين في دراسة القضايا المتعلقة بالمخالفات في الأعمال الإدارية وإبداء الرأي النظامي فيها، يشرف على التحقيق في المخالفات الإدارية في الجهة الحكومية واقتراح تطبيق الإجراء النظامي الخاص بكل حالة تبعاً لنوعها والآثار المترتبة عليها، يوجه النصح والإرشاد في إجراء الدراسات حول المخالفات المتكررة والإجراءات الإدارية المتبعة للقضايا، وفي اقتراح وسائل وأساليب تحسين إجراءات العمل لتقليص المخالفات، يوجه المحققين الإداريين في إعداد الدراسات المتعلقة باللوائح والأنظمة الإدارية من واقع التطبيق العملي، ويشرف على إعداد التقارير عن المخالفات الإدارية التي تم التحقيق فيها ورفع التوصيات اللازمة، ويشرف على إعداد مذكرات المرافعات أمام ديوان المظالم، وتمثيل الجهة في الدعاوى الإدارية.

كبير محققين شرعيين :

يوجه المحققين الشرعيين في مراجعة ودراسة التهمة الموجهة للشخص والوثائق والتقارير المتعلقة بها كأدلة إثبات أو نفي، وفي بحث ودراسة عادات وسوابق الشخص المتهم، ودراسة سجلات المتهم إذا كان من موظفي الدولة ويوجه المحققين في جمع المعلومات اللازمة للتحقيق كالقرائن والإثباتات والشهود، وفي استجواب المتهم ومناقشته حول التهمة الموجهة إليه، يشرف على مراجعة المعلومات وإعداد التقرير اللازم متضمناً اقتراحاً بالحكم، يشرف على حفظ السجلات الخاصة بالتحقيقات المجراه، يوجه النصح والإرشاد في الإشراف على المحققين المبتدئين.

كبير محققين عماليين :

يوجه المحققين العماليين في استقبال الدعاوى المتعلقة بالفصل والإصابات والنزاع بين العامل ورب العمل، وفي إجراء التحقيق في الدعاوى الهامة وفتح المحاضر مع طرفي الخلاف وإبراز صورتها بحثاً عن الحقيقة، يشرف على عقد جلسات مع طرفي النزاع وتوضيح جوانب الخلاف لهما حسب اللوائح والنظم ومحاولة التوفيق بينهما، يقدم النصح والإرشاد في موضوعات إعداد المخالصات على المنتهى عليه صلحاً (نزاع – فصل – إصابة) واتخاذ الإجراءات اللازمة نظاماً، وفي الاتصال بالمؤسسات والشركات والانتقال إليها في حالة وقوع حادث عمالي وإعداد تقرير عنه ورفعه إلى المسئولين.

كبير محققين قانونيين :

يوجه المحققين القانونيين في مراجعة ودراسة التهمة الموجهة للشخص والوثائق والتقارير المتعلقة بها كأدلة إثبات أو نفي، وفي بحث ودراسة عادات وسوابق الشخص المتهم، وفي دراسة سجلات المتهم إذا كان من موظفي الدولة، يوجه المحققين في جمع المعلومات اللازمة للتحقيق كالقرائن والإثباتات والشهود، وفي استجواب المتهم ومناقشته حول التهمة الموجهة إليه، يشرف على مراجعة المعلومات وإعداد التقرير اللازم متضمناً اقتراحاً بالحكم، وعلى حفظ السجلات الخاصة بالتحقيقات المجراه.

كبير محققين ماليين :

يوجه المحققين الماليين في دراسة المعاملات الخاصة بالمخالفات المالية، وفي جمع المعلومات والقيام بالأعمال الميدانية والاتصال بالموظفين المسئولين، يشرف على المحققين الماليين في مباشرة التحقيق الفعلي في القضايا المالية، وتقديم تقارير عنها، المشاركة في اللجان المالية.

كبير محللي أخبار :

يوجه محللي الأخبار في تحليل الأخبار والنشرات والأحاديث واللقاءات الواردة من وكالات الأنباء العالمية، أو تلك المحلية منها، وفي إعداد تقرير تفصيلي عن توجهات وتأثير تلك الأخبار والأحاديث، يوجه النصح والمشورة في استنباط المعلومات والحقائق والأهداف من اللقاءات أو الأحاديث، وفي دراسة تقارير الأخبار وإعداد وجهة النظر، يشرف على إعداد وتحرير الأخبار المحلية والعالمية.

كبير محللي إيرادات :

يوجه محللي الإيرادات في دراسة الكشوف والمستندات والإحصائيات المتعلقة بالإيرادات، وفي عمل المقارنة بين إجمالي ما تم تحصيله في العام الأخير مع ما تم تحصيله في الأعوام السابقة وتصور ما سيتم تحصيله مستقبلاً في ضوء المعطيات المتاحة، يشرف على إعداد التقارير عن عمليات تحليل الإيرادات والنتائج التي يتم التوصل إليها، ويشرف على إعداد الدراسات المتعلقة بالإيرادات، وعلى مراجعة التحصيل والنظم واللوائح الخاصة بالإيرادات والعمل على تطويرها.

كبير محللي حسابات :

يوجه محللي الحسابات في تحليل الحسابات حسب أنواع المصروفات والإيرادات المختلفة، وفي مراجعة السجلات والمستندات وأوراق العمليات المالية المختلفة، يشرف على تحليل وإعداد الحسابات الختامية وتحضير الميزانيات العامة، وعلى التحقيق في الأعمال المالية الخاصة بالحسابات.

كبير محللي وظائف :

يوجه محللي الوظائف في دراسة وتحليل الأعمال والأنشطة بالخدمة المدنية وتحديد مراتبها التي تعكس مستوى صعوبتها ومسئولياتها، يشرف على تحديد عناصر أشغال الوظائف من المعارف والقدرات والمهارات والمتطلبات والصفات والسمات الأخرى وتحديد الحدود الدنيا من المؤهلات العلمية والعملية والبرامج والتدريبية التي تفي بتلك العناصر والمتطلبات، يوجه محللي الوظائف في إعداد مقاييس التصنيف والتأهيل المختلفة لجميع الوظائف، وإعداد الأدلة والنماذج والأدوات والإرشادات الخاصة بتصنيف الوظائف، يوجه النصح والإرشاد في صيانة ومتابعة خطة تصنيف الوظائف واقتراح التعديلات والإضافات اللازمة، يشرف على إعداد الدراسات والأبحاث في مجال التصنيف وتطبيقاته والمجالات الأخرى ذات العلاقة، إعداد البرامج التدريبية للمصنفين الجدد، وعلى مشاركة محللي الوظائف في مناقشة الميزانية وكذا اللجان ذات العلاقة.

كبير محللي ومصممي نظم :

يوجه محللي ومصممي النظم في تحليل وتصميم النظم الآلية، يشرف على دراسة احتياجات النظم الحالية أو الجديدة وتقييمها، يوجه النصح والإرشاد في اختيار الأنظمة المناسبة والإشراف على تنفيذها، وعلى الاتصال بالمستفيد من النظم ومعرفة احتياجاته والإجابة على استفساراته، ويشرف على إعطاء التعليمات لمحللي ومصممي النظم الجدد، يشرف على كتابة التقارير.

كبير محللين إحصائيين :

يوجه المحللين الإحصائيين في استخدام الأساليب الإحصائية في تحليل البيانات والمعلومات لشتى الظواهر والمتغيرات الاقتصادية كالأسعار، والإنتاج، ونفقات المعيشة، للمساعدة في اتخاذ القرار، يقدم النصح والإرشاد في إيجاد العلاقات بين الظواهر والمتغيرات الاقتصادية محل الدراسة واختبار الفرضيات، يشرف على تصميم النماذج التي تمثل المواقف والحالات محل الدراسة وحلها بهدف اتخاذ القرار المناسب، يوجه المحللين الإحصائيين في إعداد التقارير ورفع التوصيات.

كبير مخرجي برامج :

يوجه مخرجي البرامج في إخراج المناسبات والأحداث المهمة المحلية والتخطيط لها بوقت كاف، وفي تهيئة نصوص الأعمال أو البرامج ووضعها بالصيغة الملائمة للتنفيذ، يشرف على توزيع الأدوار واختيار الشخصيات وتحديد الأماكن والمشاهد في ضوء متطلبات العمل، يقدم النصح والإرشاد في إجراء الاتصالات اللازمة داخل وخارج مكان العمل مع عمل التجارب الصوتية والحركية واللفظية الأولية قبل البدء في العمل النهائي، وفي ترتيب متطلبات البرامج المعنية والعمل على تدريب المخرجين المستجدين.

كبير مخرجي مطبوعات :

يوجه مخرجي المطبوعات في تصميم الأغلفة والموضوعات التي تنشر بالمجلة أو الدورية أو الصحيفة المتخصصة أو الكتب بحيث يتطابق التصميم مع المضمون، وفي اختيار أشكال البنوط وترتيب العناوين وأشكالها والألوان الورق والمقاسات والوزن..إلخ، يشرف على تحديد المسافات والمساحات للمطبوعات والصور بحيث يعطي كل جزء ما يستحقه على ضوء أهمية نسبته في الموضوع والتنسيق فيما بينها، يشرف على إعداد التصاميم والأشكال الجمالية والإيضاحية في الكتب والمجلات والنشرات، متابعة البروفات ومراجعتها.

كبير مدربين :

يوجه المدربين في تدريب وتعليم المتدربين لإكسابهم مهارات وقدرات فنية أو حرفية أو إدارية تساعدهم على تأدية أعمالهم في مجال تخصصهم، يقدم النصح والإرشاد في إعداد الخطط واللوائح المنظمة لبرامج التدريب في مجال العمل، وفي توضيح كيفية استعمال الأدوات والأجهزة المستعملة في مجال تخصص المتدربين، يقدم المشورة في إعداد الاختبارات الدورية وتقييم نتائج اختبارات المتدربين، وفي إعداد البرامج التدريبية الفنية أو الحرفية والإدارية وحقائبها، إعداد التقارير والدراسات في هذا المجال.

كبير مذيعين :

يشرف على إعداد وقراءة النشرات الإخبارية والتعليقات والأحاديث المختلفة في الإذاعة أو التلفزيون، يشرف على تقديم البرامج والفقرات وإجراء اللقاءات والحوارات والأحاديث التلفزيونية والإذاعية، يشرف على التعليق على المناسبات والأحداث المحلية والعالمية ونقلها للمشاهد أو المستمع بصورة واقعية، يشرف على تدريب المذيعين الجدد والعمل على رفع مستوى أدائهم.

كبير مراسلي أخبار :

يوجه مراسلي الأخبار في تغطية النشاطات الحكومية في المنطقة أو في حيز العمل المخصص للمراسل، وفي تغطية الأحداث والمناسبات بكافة أنواعها داخل وخارج المملكة، يشرف على إعداد التقارير والاستطلاعات الصحفية عن المواضيع المختلفة، يشرف على إجراء اللقاءات والأحاديث عن المواضيع والأحداث والمناسبات المختلفة.



كبير مراقبي إسكان :

يوجه مراقبي الإسكان في مراقبة المباني والوحدات السكنية للتأكد من سلامتها وصيانتها ونظافتها وحسن استخدام الساكنين لها، يشرف على القيام بجولات على المواقف والمساكن والأعمال التي تحقق للساكنين الراحة ومعالجة مشاكلهم وخلافاتهم مع بعضهم أو مع إدارة الإسكان، ويشرف على إعداد التقارير وتقديم التوصيات ذات العلاقة.

كبير مراقبي برامج :

يوجه مراقبي البرامج في استعراض جميع البرامج الإذاعية والتلفزيونية قبل عرضها أو إذاعتها للتأكد من عدم تعارضها مع المبادئ الدينية والنواحي الاجتماعية، والسياسة الإعلامية للمملكة، يشرف على مراقبة الأفلام والتسجيلات التلفزيونية والإذاعية للتأكد من صلاحياتها من الناحية الفنية واللغوية ومدى تحقيقها للأهداف المحددة في السياسة الإعلامية للمملكة، يشرف على إعداد التقرير التفصيلي والتقرير العام عن العمل المراقب ورفعه، المشاركة في اللجان والتنسيق مع الإدارات ذات العلاقة.

كبير مراقبي تعليم :

يشرف على استقبال التقارير الفنية من الجهات وإبداء الملاحظات عليها، يوجه مراقبي التعليم في إعداد تشكيلات المدارس للعام الدراسي الجديد، توزيع المدرسين على المدارس وفق الحاجة والاختصاص، يوجه النصح والإرشاد في دراسة الإحصائيات المرفوعة من المدارس وتحليلها واستخلاص النتائج والمؤشرات في ضوء ذلك، الإشراف على نقل المدرسين من مدرسة لأخرى أو من بلدة لأخرى، مناقشة خطة الموجهين والمشاركة في توزيع المدارس على الموجهين، إبلاغ النشرات والبحوث التربوية والتعاميم المتعلقة بالتوجيه إلى المدارس، متابعة العملية التعليمية.

كبير مراقبي طلبة :

يوجه مراقبي الطلبة في الإشراف على عملية انتظام الطلبة ودخولهم وخروجهم من المدرسة أو المعهد أو الكلية، يوجه النصح والإرشاد لمراقبي الطلبة في الإشراف على عملية أخذ الحضور والغياب للطلبة ومتابعة ذلك، وفي الإشراف على عملية تسجيل الطلاب وتطبيق الأنظمة والتعليمات، مراقبة سلوك الطلبة ومتابعة تصرفاتهم داخل المدرسة، وعلى إعداد التقارير اللازمة.

كبير مراقبي مطبوعات :

يوجه مراقبي المطبوعات في مراقبة الكتب والصحف والمجلات ومختلف أنواع النشرات والمطبوعات الأخرى والأفلام والتسجيلات السمعية والمرئية للتأكد من خلوها مع ما يتنافى مع مبادئ الشريعة الإسلامية والعادات والتقاليد والقيم الاجتماعية السائدة في المملكة للتأكد من صحة المعلومات الواردة فيها عن المملكة، ومدى جودتها الفنية والموضوعية، يوجه النصح والإرشاد في متابعة ما تكتبه الصحف والمجلات والنشرات المختلفة لمعرفة مدى تمشي ذلك مع السياسة الإعلامية للمملكة، وفي مراجعة قائمة مؤلفي المطبوعات المختلفة ودور النشر والممثلين والمنتجين مع القائمة المعتمدة لدى الوزارة، يشرف على إعداد التقرير التفصيلي النهائي عن مدى الإجازة من عدمه.

كبير مراقبين :

يتولى الإشراف والمراقبة على عمليات الشحن والتفريغ للمواد والبضائع المختلفة من البواخر وإليها والتأكد من مطابقتها للتعليمات الخاصة بذلك، يشرف على عمليات مراقبة حركة السفن في الدخول والخروج من الميناء أو المرافئ، يراقب الأعمال البحرية في حدود الميناء، يشرف على إعداد التقارير عن العمل ومقترحات تحسين الأداء.

كبير مرشدي طلاب :

يوجه مرشدي الطلاب في التعاون مع هيئة التدريس في اكتشاف المشكلات الطلابية وإيجاد الحلول لها، متابعة النتائج الدراسية للطلاب ودراسة حالات الرسوب والتخلف الدراسي، يقدم النصح والإرشاد في حث الطلاب المتفوقين دراسياً وتشجيعهم على استمرار تفوقهم، التخطيط لتكوين الجماعات المدرسية وتشجيع الطلاب على الانضمام إليها، يوجه مرشدي الطلاب على إيجاد الترابط بين المدرسة والأسرة والمجتمع عن طريق عقد اللقاءات مع الآباء وتنظيم الندوات والمحاضرات وإقامة المعسكرات خلال الإجازات، وعلى التعاون مع الأجهزة المختلفة للاستفادة من مواردها في استكمال الخدمات المقدمة للطلاب.

كبير مرشدين دينيين :

يوجه المرشدين الدينيين ويشارك في إرشاد الناس إلى عبادة الله وحده وتبصيرهم بأمور دينهم، ويشرف على المرشدين الدينيين في إلقاء المحاضرات الدينية والندوات والدروس والكلمات في المساجد والمعاهد والمدارس والدور والمراكز والسجون والدوائر الحكومية، ويشرف على إعداد البحوث العلمية والتوجيهية حول بعض الظواهر في المجتمع، متابعة ما ينشر في الصحف والمجلات وإعداد الرد على الملاحظات والاستفسارات، المشاركة في أعمال التوعية أثناء مواسم الحج وإعداد البرامج.

كبير مرشدين سياحيين :

يوجه المرشدين السياحيين في استقبال المصطافين وتزويدهم بالأدلة الإرشادية والمعلومات والبرامج الموضوعية للموسم السياحي وتعريفهم بالأماكن السياحية وشرح الملامح الطبيعية والتاريخية ذات العلاقة بالمنطقة، وفي استقبال الزوار للمناطق الأثرية والمتاحف وتزويدهم بالأدلة والمعلومات عن هذه المناطق والشرح لهم لتعريفهم بأهمية الآثار القديمة، يقدم النصح والإرشاد للمرشدين السياحيين في عمليات التنسيق مع المدارس والمؤسسات الحكومية وتنظيم الزيارات الجماعية التي تهدف إلى التعريف بحضارة المنطقة وتراثها القديم، وفي الإطلاع على ما يكتشف من آثار لتكوين فكرة كاملة عنها لاستعمالها عند شرحها للزوار.

كبير مساعدي هيدرولوجيين :

يوجه مساعدي الهيدرولوجيين في إجراء العمليات الحسابية الخاصة بالقياسات الهيدرولوجية وتحليلها وتصنيفها، وفي وضع التصاميم والاقتراحات الخاصة بتصريف المياه والقياسات، وفي قياس مناسيب المياه الجوفية والسطحية وتحديد العلاقة بينها، يوجه النصح والإرشاد في إجراء الدراسات الأولية لعمل المساحة اللازمة لمقاطع الأودية، وفي رصد الدرجات القياسية في السجلات وتزويد الهيدرولوجيين بالبيانات المطلوبة، تدريب مساعدي الهيدرولوجيين الجدد.

كبير مساعدين جيوفيزيائيين :

يوجه المساعدين الجيوفيزيائيين في إعداد التقارير الفنية عن عمليات المسح الجوي واستخراج النتائج، وفي رسم الخرائط والقطاعات المختلفة لتوضيح اتساع وأعماق التكوينات الرسوبية ومدى وجود الزيت، يشرف على المساعدين الجيوفيزيائيين في أعمال دراسة الصور الجوية أثناء أعمال التنقيب والمسح الطبوغرافي عن طريق دراسة الصور، وفي رسم الخرائط الطبوغرافية والجيولوجية وفي دراسة الخرائط والنتائج المساحية، يشارك الجيوفيزيائي في دراسة خرائط الجاذبية.

كبير مساعدين جيولوجيين :

يوجه المساعدين الجيولوجيين في استقبال العينات والمتحجرات من المناجم والمكامن ومن حفريات آبار النفط وتسجيلها، وفي تنظيف وغسل العينات باستخدام الفرش والمحاليل الكيمياوية، وفي تحصيل عينات الصخور والمنحوتات وتصنيفها وفق فئات التصنيف المعتمدة، يشرف على جمع المعلومات والبيانات والمعطيات الخاصة بالعينات وتوثيقها، يشرف على استخدام أدوات ووسائل السلامة، وعلى تدريب المبتدئين ورفع كفاءتهم.

كبير مستشارين :

يوجه المستشارين في إعداد الدراسات والبحوث المتعلقة بالحقل الإداري أو المالي أو التخطيطي أو التنظيمي ورفعها لرئيس الجهة، يوجه المستشارين في إبداء الرأي والمشورة في الموضوعات المتعلقة بمجال التخصص معضدة بالأسانيد والأصول العلمية الحديثة، يقدم النصح والإرشاد للمستشارين المشاركين في اللجان التي تعقد لدراسة موضوعات تتصل بمجال التخصص وفي إبداء الرأي والمشورة المتعلقة بها، يشرف على اقتراح مشروعات التعليمات والتوجيهات المتعلقة بحقل التخصص بناء على توجيهات رئيس الجهة، يشرف على صياغة العقود التي تبرمها الجهة مع الجهات الأخرى ومجال تنفيذها، وعلى متابعة الآراء والنظريات والأساليب الجديدة في مجال التخصص والعمل على الاستفادة منها في تطوير أساليب العمل، يوجه المستشارين الذين يمثلون الجهة في اللقاءات والاجتماعات التي تعقد لدراسة موضوعات تتعلق بمجال التخصص.

كبير مستشارين شرعيين :

يقدم النصح والإرشاد للمستشارين الشرعيين ويراجع إعداد المذكرات والاعتراضات التي لها صفة شرعية، يوجه المستشارين في مراجعة بعض الأنظمة واللوائح والتعليمات من الناحية الشرعية، وفي مراجعة العقود المحلية لتتلاءم نصوصها مع الأحكام الشرعية، يوجه المستشارين في مراجعة وتدقيق أوراق الملكية العقارية والتي لها صلة بأملاك البلديات كالأراضي وملكية الغير التي لها صلة بأعمال البلديات المساحية أو نزع الملكية، يوجه النصح والإرشاد للمستشارين المشاركين في اللجان الخاصة بالنظر في التعديلات على ممتلكات البلديات أو الملكيات العقارية الخاصة، يوجه المستشارين في إعداد التقارير وتقديم التوصيات.

كبير مستشارين قانونيين :

يوجه المستشارين القانونيين في إعداد مشاريع القوانين والأنظمة وإجراء التعديلات اللازمة لها، يقدم النصح والإرشاد في دراسة المشكلات والقضايا الهامة أو المعقدة وكتابة الرأي القانوني المناسب لها سواء في المجالات الإدارية أو المالية أو الأنظمة المدنية الأخرى المعمول بها في الجهة، حضور الاجتماعات مع كبار

المسئولين والإدلاء بالآراء القانونية في المسائل التي تستدعي ذلك، يوجه المستشارين في إعداد الأبحاث القانونية، وفي إعداد الآراء والمقترحات حول النظم والإجراءات القائمة، يقدم النصح والإرشاد في الاحتفاظ بملفات الأنظمة والقوانين والتعليمات المعمول بها والفتاوى التي تصدر، وفي تقديم المشورة حول المشاكل الإدارية اليومية وتفسير القوانين والأنظمة المعمول بها في الجهة.

كبير مشرفي إرشاد بحري :

يوجه مشرفي الإرشاد البحري في عمليات إرشاد السفن القادمة والمغادرة، وفي تزويد ربابنة السفن بالمعلومات الخاصة بالميناء، وفي التنسيق مع برج المراقبة وربابنة القاطرات ومشرفي الترصيف بغرض رباط السفن ومغادرتها بسلام وأمان، يقدم النصح والإرشاد في عمليات إنقاذ السفن المتورطة في حوادث، تبليغ برج المراقبة وكبير المرشدين عن الملاحظات الخاصة بالمساعدات الملاحية للعمل على إعادتها إلى حالتها التشغيلية، يوجه النصح والإرشاد في إعداد التقارير وتقديم التوصيات حول هذه المجالات.

كبير مشرفي إسكان :

يوجه مشرفي الإسكان في الإشراف على الطلبة في الوحدات السكنية وبحث مشاكلهم ومحاولة حلها ومساعدتهم في ممارسة الأنشطة الرياضية والاجتماعية والثقافية للمحافظة على سلامتهم النفسية وشغل فراغهم بطريقة مفيدة، يشرف على الرعاية النفسية للطلبة ومساعدتهم على سرعة التأقلم مع الحياة الجديدة في السكن الجديد، وخلق روح الأسرة الواحدة بين الطلبة.

كبير مشرفي أمن صناعي :

يوجه مشرفي الأمن الصناعي في الإشراف الإداري على عمليات الأمن الصناعي، وفي إجراء الاتصالات وإعطاء المعلومات في حالات الطوارئ، التعاون مع مراكز الأمن والسلامة والمدن الصناعية والتنسيق المستمر في ذلك، يقدم النصح والتوجيه لمراقبي الأمن الصناعي.

كبير مشرفي قبول طلاب :

يوجه مشرفي قبول الطلاب في استقبال الطلاب المستجدين وفحص أوراقهم وتسجيلهم حسب ضوابط القبول، وفي فحص وثائق ومؤهلات الطلاب، وفي تحويل الطلاب إلى لجان المقابلة ثم إظهار نتائج القبول، متابعة المتغيرات التي تطرأ على وضع الطلاب دراسياً من رسوب ونجاح .. الخ، يقدم النصح والإرشاد للمشرفين عن الترتيب المسبق لأعمال القبول ومراجعة شروط القبول ومواعيده، ومتابعة احتياجات الكليات أو المدارس أو المعاهد وكيفية توفيرها لكل فصل دراسي، يوجه المشرفين بشأن التنسيق بين مسجلي الطلاب والإشراف على تسجيل الطلاب، الاشتراك في وضع وتطوير ضوابط القبول، يوجه المشرفين على حفظ الملفات الخاصة بالعمل وترتيبها، وعلى الإشراف على قبول وتسجيل الطلاب وإرشادهم وتوجيههم للتخصصات المناسبة، وعلى متابعة الأداء الإداري للمسجلين ومنسقي القبول.

كبير مشرفي مراقبة بحرية :

يوجه مشرفي المراقبة الجوية في مراقبة السفن المختلفة عند دخولها أو مغادرتها للميناء عبر غرفة المراقبة في الميناء، وأخذ المعلومات الكاملة عن حجم وطول وعرض وعمق السفن، يقدم النصح والإرشاد في تحديد الممرات والمسارات المناسبة في ضوء حجم وحمولة السفينة وإبلاغها لربان السفينة، وفي الإبلاغ عن طلب المساعدات البحرية عند حدوث خلل أو طلب مساعدة للإنقاذ، وعلى مراقبة السفن محدودة القدرة على المناورة البحرية، وعلى إعداد التقارير عن حركة السفن بالميناء.

كبير مشرفين رياضيين :

يوجه المشرفين الرياضيين في الإشراف على كافة الأنشطة الرياضية للأندية من الناحية الإدارية والفنية ومراقبة تنفيذ الخطط والبرامج، يشرف على تهيئة وتجهيز المنتخبات للتمارين والمباريات، وعلى الاشتراك في اللجان الفنية للنوادي، وعلى تطبيق الأنظمة واللوائح بكل دقة، ومتابعة فتح سجلات لكافة الأنشطة في المنطقة التي يشرف عليها وتسجيل جميع النتائج للألعاب والمسابقات ومطابقتها مع اللوائح والأنظمة، المساهمة في إيجاد جيل رياضي في جميع الألعاب للاشتراك في المناسبات الرياضية في الداخل والخارج.

كبير معدي برامج :

يوجه معدي البرامج في إعداد البرامج والمواد الإذاعية والتلفزيونية والدينية والاجتماعية والترفيهية والتوجيهية، وفي العمل على البحث والتقصي عن كل ما يتصل بذلك البرنامج أو المادة، يشرف على وضع التصور المبدئي والنهائي عن كيفية التنفيذ، يقدم النصح والإرشاد في الاتصال بالمخرج والأشخاص الذين سيؤدون الأدوار (العناصر الفنية)، وفي الخروج إلى الميدان وتحديد الأماكن، وكيفية تنفيذ الأدوار، يشرف على كتابة التقارير وتقديم التوصيات، المشاركة في اللجان والتنسيق مع الإدارات ذات العلاقة.

كبير معلقي أنباء :

يوجه معلقي الأنباء في إعداد المقالات السياسية أو الاقتصادية أو الاجتماعية حول القضايا الجارية اليومية والمساهمة في جمعها، يشرف على متابعة الأحداث المحلية والدولية ووضع التصورات الملائمة مع الاتجاه الإعلامي لمحيط العمل، ويشرف على جمع المعلومات من جهات الاختصاص والرجوع إلى النشرات ذات العلاقة بالمواضيع المراد الكتابة عنها، يقدم النصح والإرشاد في إعداد المواد القادرة على تعريف المجتمع الدولي بنشاط المملكة حول القضايا الأساسية التي تتبناها وإلقاء الضوء على مجهوداتها المؤثرة في المجتمع العربي والإسلامي والدولي، حضور المؤتمرات والندوات التي تتعلق بهذا المجال وإعداد التقارير السياسية المطلوبة.

كبير مفتشي أرصاد :

يوجه مفتشي الأرصاد في التأكد من دقة عمل أجهزة الرصد عن طريق مقارنتها بأجهزة المعايرة، وفي مراجعة سجل النشرات الساعية (السجل اليومي) وفي التأكد من التطبيق الصحيح للصيغ الشفرية، يقدم النصح والإرشاد في شرح الأخطاء التي يقع فيها الراصد لضمان عدم تكرارها، وفي التأكد من صحة البيانات

والملخصات المناخية وفي عمل النشرات الشهرية المناخية، يشرف على تطبيق أنظمة وتعليمات المنظمة العالمية للأرصاد.

كبير مفتشي صلاحية طيران :

يوجه مفتشي صلاحية الطيران في مراقبة وتقييم جميع عمليات صيانة الطائرات المدنية طبقاً للأنظمة الدولية والمحلية، وفي مراقبة وتقييم جميع محطات إصلاح الطائرات وصيانتها طبقاً للأنظمة الدولية والمحلية، وفي مراقبة وتقييم أداء أفراد الصيانة ومؤهلاتهم وبرامج تدريبهم وإصدار الإجازات لهم بممارسة أعمالهم على الطائرات، يقدم النصح والإرشاد في عمليات التفتيش على الطائرات وإصدار شهادات الصلاحية لها، التفتيش على محطات الصيانة وإصدار شهادات اعتمادها، اعتماد أدلة صيانة الطائرات ومحطات الإصلاح، وفي التأكد من التمشي بموجب الأنظمة والقوانين المحلية والدولية الخاصة بالطيران المدني، وفي إصدار التعاميم الإلزامية المتعلقة بصيانة الطائرات، يشرف على التحقيق في حوادث الطيران.

كبير مفتشي عمل :

يوجه المفتشين في التفتيش على الشركات والمؤسسات وغيرها من أماكن العمل لمراقبة تنفيذ أحكام نظام العمل والتعليمات الصادرة بمقتضاه، يوجه النصح والإرشاد للمفتشين في استقبال المراجعين من أصحاب الأعمال والعمال والرد على استفساراتهم، وفي مناقشتهم في بعض المخالفات التي لاحظها المفتشون أثناء زيارتهم، الإشراف على تدقيق تقارير المفتشين عن زياراتهم للشركات والمؤسسات ومناقشتهم فيها قبل عرضها على رئيس المكتب، يوجه المفتشين في الاشتراك مع اللجان التي لها علاقة بالتفتيش ومناقشة ودراسة اللوائح التي تتعلق بتنفيذ نظام العمل داخل المؤسسات والشركات.

كبير مفتشي عمليات طيران :

يوجه مفتشي عمليات الطيران في اختبار الطيارين نظرياً وعملياً تمهيداً لإصدار التراخيص اللازمة، وفي اختبار الطيارين لمعرفة كفاءة أدائهم على قيادة طائرات معينة، وفي إجازة تراخيص مقيمي الطيارين، يشرف على تقييم ومراقبة أداء عمليات مرافق الطائرات، يقدم النصح والإرشاد في اعتماد أدلة تشغيل الطائرات المدنية، وفي اعتماد أدلة عمليات الطيران المدني، وفي مراقبة الالتزام بالأنظمة والقوانين المحلية والدولية المتعلقة بالطيران المدني، يشرف على تحديث أو تعديل القوانين والأنظمة المتعلقة بالطيران المدني، وعلى إصدار التعاميم الإلزامية للطيارين، المشاركة في التحقيق في حوادث الطيران.

كبير مفتشين إداريين :

يوجه المفتشين الإداريين في القيام بعمليات التفتيش والمشاركة في الجولات الإدارية، وفي متابعة سير الأعمال في الوحدات الإدارية وفق الأنظمة والتعليمات واللوائح، يشرف على إعداد التقارير عن العمل وتحديد التوصيات والتدابير الكفيلة برفع مستوى الأداء، يشرف على إجراء التحقيقات للكشف عن المخالفات الإدارية، يوجه المفتشين الإداريين عند الاشتراك في اللجان المشكلة في بعض الجهات لمناقشة بعض الأمور مثل قضايا الموظفين والمشاكل الإدارية.

كبير مفتشين بحريين :

يوجه المفتشين البحريين في الرقابة والتفتيش اليومي على السفن السعودية والأجنبية القادمة للموانئ السعودية أو الراسية فيها من الناحية الفنية والتأكد من صلاحيتها للإبحار، يشرف على الكشف على معدات السلامة بالسفن والتأكد من مطابقتها لشهادات السلامة، يوجه المفتشين البحريين في إصدار تصاريح العمل للوحدات البحرية العاملة داخل حدود الميناء بعد التأكد من صلاحيتها، وفي إصدار رخص عمل لسائقي الزوارق التجارية العاملة بالميناء وبحارة أطقم الوحدات، وفي إعداد التقارير عن مخالفة السفن للقواعد الدولية والمحلية المعتمدة، المشاركة في لجان المعاينة للسفن والتحقيقات في الحوادث البحرية.

كبير مفتشين ماليين :

يوجه المفتشين الماليين في القيام بجولات على الوحدات العاملة للتفتيش على عملياتها المالية للتأكد من أنها تتفق مع الأنظمة واللوائح والتعليمات المالية، يتابع التفتيش على المستندات الحسابية والتأكد من صحتها ومدى مطابقتها للأنظمة والتعليمات المالية، يقدم النصح والإرشاد للمفتشين في جرد الصناديق وتصفية العهد النقدية وقفل الحسابات القيدية، وفي إعداد التقارير المنظمة بنتائج التفتيش والقيام بعمليات الجرد وتسليم الصناديق، الاشتراك في لجان الحسابات الختامية ولجان التحقيق في القضايا المالية، يشرف على إعداد تقارير بالحالات التي تم التفتيش عليها والتوصية باتخاذ التدابير اللازمة حيالها، ويشرف على حفظ السجلات المتعلقة بالأعمال المالية والصرف المالي.

كبير ممثلي ادعاء :

يوجه ممثل الادعاء في استقبال قضايا المخالفات المتعلقة بنظام العمل والأوامر والقرارات الصادرة بمقتضاه وفي دراستها دراسة دقيقة وتحديد نوع المخالفة ومن ثم يتم رفعها إلى اللجنة العليا للمطالبة بتطبيق العقوبة التي يقرها النظام، يوجه ممثل الادعاء في دراسة ما يستجد في قضايا المخالفات من ردود ودفاع المخالفين والرد عليه وإبراز جميع الحقائق والأدلة المثبتة لحدوث المخالفة قبل موعد الجلسة المقررة للنظر في القضية أمام اللجنة، يوجه النصح والإرشاد في حضور جلسات اللجنة للإجابة على أسئلة رئيس اللجنة، والرد على دفاع المخالفين والإدلاء بالمعلومات اللازمة لإثبات المخالفة، يشرف على استقبال صور القرارات الصادرة عن اللجنة العليا في قضايا المخالفات وعلى متابعة تحصيل الغرامات المقررة، ومتابعة القرارات الصادرة من اللجنة العليا ودراستها وضبط ما يوجد بها من مخالفات تتعلق بأحكام نظام العمل وإكمال اللازم بشأنها.

كبير منسقي برامج :

يوجه منسقي البرامج في إعداد هيكل البرنامج العام للدورة الإذاعية أو التلفزيونية، ويشرف على إعداد ومتابعة البرنامج اليومي في الإذاعة والتلفزيون، وعلى اختيار الأوقات المناسبة لعرض البرامج المختلفة حسب طبيعتها ومدتها والهدف منها، التنسيق مع محطات التلفزيون داخل المملكة، أو محطات الإذاعة وكذا الإدارات والأقسام الفنية داخل المحطة لتحديد المواعيد المناسبة لعرض بعض النشاطات والمناسبات والمباريات...إلخ، يشرف على إعداد التقارير حول ما تم إنجازه في نهاية كل دورة.

كبير مهندسي اتصالات :

يوجه مهندسي الاتصالات في إجراء الدراسات والأبحاث والتصاميم المناسبة لمشاريع الاتصالات وتحديد النوعيات الملائمة والأنظمة المطلوبة في مجال المقاسم، الشبكة الخارجية، الطيف الترددي، الاتصالات بعيدة المدى والأقمار الصناعية، والألياف البصرية، الميكروويف، شبكات الحاسب الآلي..إلخ، يقدم النصح والإرشاد في متابعة تنفيذ مشاريع الاتصالات والتأكد من مطابقتها للمواصفات المطلوبة في دراسة عروض المقاولين والتقويم الفني لها وإعداد التقارير وتقديم التوصيات بشأنها، يوجه المهندسين في صيانة وتشغيل المقاسم والشبكات الخارجية والاتصالات بعيدة المدى، برمجة جهاز التحكم في شبكات اتصالات الحاسب الآلي، وتحديد قاعدة البيانات الخاصة، وفي إعداد التقارير عن مستويات التشغيل ومعدلات الأعطال والإصلاح، وحفظ سجلات الصيانة الوقائية والدورية.

كبير مهندسي أجهزة طبية :

يوجه المهندسين في صيانة الأجهزة الطبية والإشراف عليها، ويقدم النصح والإرشاد في الإعداد المسبق لأعمال صيانة الأجهزة الطبية وإعداد مواصفاتها، يوجه المهندسين في عمليات الاستلام الابتدائي والنهائي للأجهزة الطبية، وفي إعداد جداول الكميات وتقدير التكاليف، وفي التحليل الفني للأجهزة الطبية، يقدم النصح والإرشاد في إجراء الدراسات التحضيرية لأعمال صيانة الأجهزة الطبية.

كبير مهندسي إلكترونيات :

يوجه مهندسي الإلكترونيات في إعداد البحوث والدراسات والتصاميم المتعلقة بأعمال الهندسة الإلكترونية، يوجه المهندسين في فحص وتركيب وصيانة الأجهزة الإلكترونية للدوائر التلفزيونية المغلقة والمراقبة المرئية وأنظمة النداء السمعي، يقدم النصح والإرشاد في إعداد التقارير وتقديم التوصيات في مجال الهندسة الإلكترونية، وفي تقرير التكلفة وتحديد الاحتياجات للمشاريع الهندسية الإلكترونية.

كبير مهندسي بترول :

يوجه المهندسين في إجراء الفحص والتفتيش على أجهزة الحفر والتحقيق في حوادث آبار الزيت، الإشراف والمشاركة في الدراسات والفحوصات المتعلقة بتقدير احتياطي الغاز والبترول، يوجه المهندسين في مراجعة وتحليل جميع عمليات الحفر والتأكد من صحة الإجراءات المتبعة، الإشراف والمشاركة في فحص حالة الآبار ومستوى إنتاجها ومراجعة صيانتها، يقدم النصح والإرشاد في إعداد الدراسات المتعلقة باحتياطي البترول والغاز وطرق حفظها وتقديمها للمسئولين لتحديد ما يمكن عمله في المستقبل، وفي القيام بربط الدراسات البترولية بمشاريع التنمية وتحديد جوانب الاستفادة منها.

كبير مهندسي تخطيط :

يتولى توجيه المهندسين في إعداد الدراسات الهندسية المتصلة بنواحي تخطيط المدن، وفي دراسة المشكلات ذات العلاقة بتخطيط المدن، يوجه المهندسين في تنفيذ المشاريع الخاصة بتخطيط المدن وإعداد التقارير الفنية بذلك، يقدم النصح والإرشاد في تحليل مناقصات المشاريع التي تتعلق بتخطيط المدن وتدقيق المستخلصات الجارية والختامية، يتولى توجيه اللجان التي تتولى عملية استلام مشاريع تخطيط المدن المبدئية والنهائية، يوجه



المهندسين في تقييم الأبحاث والتقارير الفنية الهندسية في مجال تخطيط المدن والمشاركة في اللجان والاجتماعات ذات العلاقة.

كبير مهندسي تعدين :

يوجه المهندسين في مجال استخراج الخامات الأساسية من المناجم المعدة للاستغلال، وفي إجراء الدراسات المتعلقة بإنتاج المعادن الخام وتحويلها إلى مواد صناعية ذات منفعة لاستعمالها في الصناعات الثانوية، يقدم النصح والإرشاد في إنتاج جميع أنواع المواد المعدنية الصلبة من القشرة الأرضية، وفي إعداد التقارير المتعلقة بإنتاج واستخراج الخامات الأساسية من المناجم.

كبير مهندسي تنسيق مواقع :

يوجه المهندسين في تصميم وتنسيق المساحات والمواقع الخارجية للمباني والفراغات الخارجية على كافة المستويات داخل المدن أو خارجها، يوجه المهندسين في تحديد المناطق الترفيهية والحدائق العامة والمنتزهات داخل المدن وخارجها، يقدم النصح والإرشاد في تخطيط ودراسة تحديد مواقع أجهزة الخدمات العامة كالمدارس والمستشفيات، إعداد التقارير وتقديم التوصيات والدراسات المتعلقة بمجال هندسة تنسيق المواقع.

كبير مهندسي حاسب آلي :

يتولى توجيه المهندسين في عمل تصاميم الشرائح الممغنطة وأجهزة الحاسب الآلي وتصميم الذاكرات والتخزين الممغنط، وفي بناء وتطوير وتركيب ووضع مواصفات أجهزة الحاسبات والدوائر الرقمية المختلفة، صيانة أجهزة الحاسب الآلي وربطها بالشبكات واستخدامها في تطبيقات التحكم والاتصالات، يقدم النصح والمشورة في متابعة الاحتياجات من قطع الغيار وغيرها من احتياجات الصيانة يوجه المهندسين في إعداد القوائم اللازمة بذلك، وفي تحديد الأجهزة المناسبة في عمليات المشاريع للأجهزة الرئيسية من الحاسبات الرئيسية والحاسبات الشخصية.

كبير مهندسي ديكور :

يوجه المهندسين في دراسة المطلوب تنفيذه في المعارض العامة والمسارح وصالات العرض الخاصة دراسة وافية وفي تحديد الخطوط العريضة لفكرة وأسلوب تنفيذه، يوجه المهندسين في وضع التصميمات اللازمة لكل برنامج وفي تحديد المقاسات بالزوايا الفنية المطلوب مراعاتها عند التنفيذ، يقدم النصح والإرشاد في عمليات التنفيذ المختلفة ومتابعتها في كل مرحلة حتى تتم حسب مواصفات النموذج المطلوب، وفي مراجعة القطع والهياكل والتصميمات التي تم تنفيذها مع مخرجي البرامج والتأكد من مناسبتها للعرض المطلوب، يتولى التوجيه في تنظيم حفظ وصيانة التصميمات التي تم تنفيذها للاستفادة منها في عروض أخرى، وفي تصميم وتنفيذ الديكورات في أي مجالات أخرى مثل المعارض التجارية والصناعية والمباني، والمنشآت وغير ذلك.

كبير مهندسي طائرات :

يوجه المهندسين في أعمال صيانة وتشغيل الطائرات والتأكد من سلامتها للطيران، الإشراف على سلامة أنظمة الطيران بالمملكة، يقدم النصح والإرشاد في التخطيط والإشراف على مشاريع الطيران الجديدة، وفي إعداد التقارير والدراسات وتقديم التوصيات المتعلقة بأعمال هندسة الطائرات.

كبير مهندسي مساحة :

يتولى توجيه المهندسين في أخذ الصور الجوية للمدن والأقاليم وتحديد مساحتها للأغراض التنموية والأمنية، يقدم النصح والإرشاد في رسم وإنتاج الخرائط بجميع أنواعها ومقاساتها وإيضاح وكتابة المعالم الطبيعية والصناعية عليها مثل المدن، والأقاليم، والتضاريس، والمشاريع، والأنهار، والشواطئ، والبحار وتحديد أماكن الثروات الطبيعية في اليابس والماء..إلخ، يوجه المهندسين في جمع المعلومات عن الأجسام والمعالم دون الاتصال بها بواسطة الحاسب الآلي أو الرادارات أو الأقمار الصناعية.

كبير مهندسي معادن :

يوجه المهندسين في إجراء المسح الشامل لإحدى المناطق على الطبيعة وتحديد المعالم الجيولوجية لها، يوجه المهندسين في إجراء الدراسات المبدئية على المكونات الطبيعية لهذه المنطقة وعمل التجارب والاختبارات التي تكشف عن محتوياتها، يقدم النصح والإرشاد في إجراء التجارب على الخامات الموجودة بالمنطقة وتحديد نوع ونسب المعادن الموجودة بكل منها، يوجه المهندسين في إجراء التجارب المعملية على المعادن التي تم استخراجها وتسجيل النتائج والبيانات المتعلقة بنسب مكوناتها، وفي عمليات استخراج المعادن من الخامات والمعادن الطبيعية في مواقع العمل الحقلية ومتابعة التجارب على فترات زمنية معينة، يوجه المهندسين في إعداد تقارير عن نتائج الكشف والتجارب والتحاليل لاستخراج المعادن ورفعها للمسئولين.

كبير مهندسي نظم :

يوجه المهندسين في دراسة وتصميم وبرمجة نظم التحكم الآلية، وفي بناء النماذج الرياضية والإحصائية لغرض استخدامات الحاسب الآلي، يوجه المهندسين في إعداد الدراسات والأبحاث وتقديم التوصيات في مجال هندسة النظم.

كبير مهندسين :

يوجه المهندسين في جمع البيانات والمعلومات عن المواضيع الهندسية المتعلقة بمجال التخصص وترتيبها في إطار يساعد على الدراسة والبحث، يقدم النصح والإرشاد في إجراء التجارب أو الدراسات أو التحاليل أو الاختبارات الهندسية حسب فرع التخصص، وفي إعداد التصاميم والرسومات الهندسية المتعلقة بالعمل، يوجه المهندسين في الإشراف على تنفيذ التصاميم والرسومات الهندسية طبقاً للمواصفات المحددة، وفي إجراء تجارب تشغيل بعض الآلات والأجهزة التي تقع في نطاق التخصص، يوجه المهندسين في إعداد التقارير عن نتائج الدراسة وربطها بالنظريات والقواعد الهندسية، وفي إجراء بعض البحوث الهندسية المتعلقة بفرع التخصص.

كبير مهندسين بحريين :

يتولى توجيه المهندسين في دراسة مواصفات الوحدات البحرية التابعة للميناء من الناحية الفنية وفي إعداد برامج الصيانة الوقائية والمخططة وتأمين الاحتياجات المستقبلية من قطع غيار ومواد وأدوات، يوجه المهندسين في إعداد الوحدات البحرية للفحص من قبل هيئات التصنيف طبقاً للبرامج الخاصة بذلك سواء على الأحواض الجافة أو المزلقات أو الأرصفة، يوجه المهندسين في إجراء التحقيقات البحرية الخاصة بحوادث السفن بعد الإلمام بالمعاهدات البحرية وأعمال التفتيش البحري، وفي القيام بالأعمال المتعلقة بتسجيل السفن والتفتيش عليها والتأكد من كفاءتها من الناحية الفنية.

كبير مهندسين جيولوجيين :

يوجه المهندسين في إجراء الأبحاث والدراسات في مجال الهندسة الجيولوجية وتطبيقاتها، تفسير الظواهر الجيولوجية الحركية كالزلازل والبراكين والصدوع والتشققات، الإشراف الفني وإعداد المواصفات الخاصة بالمنشآت المائية كالسدود السطحية والسدود الجوفية وقنوات المياه والري والعبارات والأنفاق، يوجه المهندسين في إعداد وتفسير الخرائط الكنتورية الخاصة بالمنشآت المائية، وفي إعداد المواصفات اللازمة للمشاريع الهندسية فوق وتحت سطح الأرض مباشرة من الناحية الجيولوجية.

كبير مهندسين زراعيين :

يوجه المهندسين في تصميم شبكات الري المناسبة للمزارعين أو المشاركة في تصميم حظائر المواشي وبيوت النباتات الأخرى المستعملة في الزراعة، يوجه المهندسين في دراسة وتصنيف الأراضي الزراعية وإعداد المخططات الخاصة بذلك، العمل على تطوير الأراضي لأغراض الزراعة، يقدم النصح والإرشاد في وضع أنظمة المجاري المائية الزراعية وتسليك وبناء الطرق الزراعية، وفي تنفيذ تجارب طرق الري من مراكز الأبحاث الزراعية، يوجه المهندسين في تقديم النصح والإرشاد للمزارعين في مجال المجاري الزراعية (كالري وخزن المياه)، وفي التخطيط والإشراف على عمل وبناء المشاتل والمنشآت الزراعية، يوجه المهندسين في الفحص والإشراف على صيانة الآلات والمعدات الزراعية، إعداد قوائم المواد ومواصفاتها المطلوبة، وفي إعداد التقارير اللازمة وحفظ السجلات والملفات.

كبير مهندسين صناعيين :

يتولى توجيه المهندسين في جمع البيانات عن الماكينات والآلات والأجهزة الموجودة في الحقل الصناعي وإعداد بطاقات خاصة بكل منها، يوجه المهندسين في إجراء الدراسات على طرق تشغيل الماكينات والأجهزة في الحقل الصناعي والتعديل فيها بما يزيد من كميات الإنتاج، وفي عمل الدراسات على أماكن الآلات والماكينات وعلاقتها بالأجهزة والماكينات الأخرى وتنظيمها بما يسهل حركة خط الإنتاج، يوجه المهندسين في إجراء الدراسات على نوع الإنتاج من حيث الجودة والمتانة وقوة التحمل واقتراح التعديلات الخاصة بالمواد والخامات والإضافات المستخدمة في تشكيل الإنتاج، يقدم النصح والإرشاد في إجراء الدراسات الخاصة بتبسيط طرق العمل والتوجيه بالتعديلات اللازمة لزيادة الطاقة الإنتاجية، وفي إعداد التقارير عن حالة الآلات والماكينات ومواد الإنتاج المستخدمة وكفاءة التشغيل.

كبير مهندسين كهربائيين :

يوجه المهندسين الكهربائيين في إعداد تصاميم الأجهزة الكهربائية المختلفة والخطط وتقديرات التكلفة والمواصفات، يوجه المهندسين في التفتيش على الأعمال الكهربائية في مشاريع الإنشاء والتجديد للتأكد من مطابقتها للخطط والمواصفات والتعليمات، يقدم النصح والإرشاد في إجراء التحقيقات المتعلقة بالمشكلات الكهربائية وإعداد التقارير والتوصيات بشأنها، وفي الإشراف على صيانة الأجهزة والمعدات الكهربائية بأنواعها المختلفة، يوجه المهندسين في الاتصال والتنسيق مع الإدارات المختلفة ذات العلاقة بالمجالات الكهربائية والإذاعية والاتصالات السلكية واللاسلكية.

كبير مهندسين كيميائيين :

يتولى توجيه المهندسين في إجراء التجارب المعملية على المواد المعدنية بواسطة أجهزة الأشعة وتقدير النسب المئوية للعناصر المكونة لها، يوجه المهندسين في عمل التحاليل الكيميائية على العناصر المكونة للمواد وبيان إمكانية عمل التركيبات منها أو تحليلها إلى عناصرها الأولية، يقدم النصح والإرشاد في إعداد تقارير تفصيلية بالنتائج من حيث مدى الصلابة والتحمل وقوة الشد ونسبة التكوين وعرضها على المسئولين، يوجه المهندسين في إجراء التجارب المختلفة بغرض استنتاج أسلوب جديد في العمل أو استخدام الأجهزة على أسلوب متطور حسب النظريات العلمية الحديثة، يوجه المهندسين في ضبط الأجهزة بصفة مستمرة وتهيئة الجو والمكان المناسبين من حيث التهوية والضغط الجوي لضمان سلامة النتائج التي يتم التوصل إليها.

كبير مهندسين مدنيين :

يتولى توجيه المهندسين فيما يتعلق بإعداد التصاميم الهندسية المدنية مثل إنشاءات الشوارع والمطارات والقوى المائية متضمنة تقديرات التكلفة وقوائم بالمواد والمواصفات، يقدم النصح والإرشاد للمهندسين في تقويم دراسات الجدوى الهندسية وإعداد التقارير والتوصيات حول إمكانية إقامة المشروع، يوجه المهندسين في متابعة تنفيذ الأعمال لدى المهندسين المبتدئين وتوضيح التعليمات لهم ومراجعة العمل خلال مراحل التخطيط والتصميم، يقدم النصح في دراسة المناقصات المقدمة من المقاولين بعد مناقشة مطالب التنفيذ والإمكانيات المتوفرة لدى كل منهم والمشاركة في إعداد التوصيات بإرسائها، الإشراف على تنفيذ مراحل المشروع ومتابعتها والتأكد من أن العمل يسير طبقاً للمواصفات المطلوبة.

كبير مهندسين معماريين :

يتولى توجيه المهندسين فيما يتعلق بتخطيط وإعداد التصاميم ورسومات للمباني والمنشآت الهامة، الإشراف على تنفيذ مخطط الموارد الأصلية ومخطط التمديدات الكهربائية وتمديدات السباكة وتفصيل الشبابيك والأبواب، يقدم النصح والإرشاد في مراجعة الأعمال خلال عمليات التخطيط والتنفيذ وفي مراحلها النهائية للتأكد من تطابقها مع الخطط والمواصفات المعمارية، ويراجع إعداد تقرير مواصفات المشروع وحساب الكميات وقوائم الموارد واعتمادها، تحليل العروض وتقويمها وتحديد العرض المناسب والتوصية بقبوله.

كبير مهندسين ميكانيكيين :

يوجه المهندسين في إعداد التصميمات الهندسية للمعدات الميكانيكية متضمنة تقديرات وقوائم بالمواد والمواصفات، ويقوم بتوجيه المهندسين في مراجعة عمليات الصيانة للأجهزة والمعدات والآليات قبل إجراء إعادة تشغيلها، تأمين الخدمات الهندسية الميكانيكية للجهات الحكومية التي تتطلب طبيعة عملها ذلك، تقديم النصح والمشورة بالنسبة للمتطلبات وتقديرات التكلفة المتعلقة بالمعدات والآليات، يوجه المهندسين في فحص المعدات والأجهزة والآليات ميكانيكياً، وتقديم الحلول الصحيحة للأعطال الميكانيكية.

كبير مهندسين نوويين :

يتولى توجيه المهندسين في إعداد الدراسات المتعلقة بالإشعاعات الذرية والنووية والوقاية منها، يوجه المهندسين في إعداد الدراسات المتعلقة بالتطبيقات العملية للطاقة المنبعثة من نواة الذرة عند انتشارها واندماجها، يوجه النصح والإرشاد في القيام بتطبيق استخدامات الهندسة النووية في النواحي والمجالات الطبية والزراعية والصناعية والمجالات الأخرى المختلفة، وفي تحديد أفضل السبل للوقاية من الإشعاعات عند حدوثها، يوجه المهندسين في إعداد التقارير وتقديم التوصيات.

كبير موجهين أعمال تدريب :

يقدم النصح والإرشاد لموجهي أعمال التدريب في تطبيق الطرق الصحيحة لتنمية وتطوير المهارات وتطوير البرامج التدريبية، وفي تحديد المتطلبات الخاصة بتنفيذ مناهج التدريب المهني من مواد خام وأجهزة ومعدات ووسائل إيضاح، يراجع تقييم الطرق المطبقة في التعليم الفني والتدريب المهني والتوصية بالتغييرات المناسبة لتحسين هذه الطرق، يشرف على متابعة المدربين والتأكد من إطلاعهم على آخر التطورات في المجال المهني وتقييم أدائهم، يقدم المشورة في تحديد وعمل المواصفات العامة للورش مع مراعاة وسائل الأمن والسلامة فيها، يشرف على الزيارات الدورية لمراكز التدريب المهني لمراقبة فعاليات طرق التدريب واحتياجاتها، يراجع المناهج الخاصة بالتدريب، إعداد التقارير الفنية.

كبير موجهين تربويين :

يتولى التوجيه والإشراف على الموجهين التربويين في دراسة المناهج التربوية المتعلقة بالمرحلة الدراسية وإبداء الرأي فيها من حيث ملاءمتها لمستوى الطلبة، دراسة الكتب المدرسية وإبداء الملاحظات عليها، يقدم النصح والإرشاد للموجهين في دراسة الوسائل المعينة والمختصة لأهداف المناهج التربوية وإبداء المقترحات حولها، الإشراف على تزويد المدارس بالتوجيهات والملاحظات التربوية المتعلقة بسير العملية التربوية في المدارس وتطويرها نحو الأفضل، وعلى متابعة العملية التربوية في المدارس والأنشطة المتعلقة بها، وتقويم المدرسين القائمين عليها من خلال الزيارات للمدارس ووضع التقارير المتعلقة بذلك وإبداء الملاحظات وتقديم التوصيات اللازمة بشأن تطوير العملية التربوية في المدرسة بجميع مقوماتها.

كبير موجهين دينيين :

يتولى توجيه الموجهين الدينيين ويشارك في إعداد البحوث والدراسات المتعلقة بالدعوة والإرشاد، وفي الدعوة إلى الله وفي إعداد ومتابعة تطبيق الخطط والمناهج المتعلقة بوسائل الدعوة والإرشاد، يشرف على

متابعة التقارير التي تعد في مجال الدعوة والإرشاد من قبل مديري المكاتب، ويشرف على الزيارات الميدانية لإدارات ومكاتب الدعوة لمتابعة كفاءة أداء الدعاة والمرشدين وإعداد التقارير.

كبير هيدروجيلوجيين :

يوجه الهيدروجيلوجيين في القيام بأعمال المسح والدراسات الهيدروجيولوجية المشتملة على إعداد الخرائط الجيولوجية للطبقات المائية ومسح الآبار وتقنيات التنقيب وقياس مستوى المياه، يشرف على اختيار مواقع الآبار وتحليلات خواص الطبقات المائية عن طريق اختبارات الضخ وأخذ عينات المياه وعلى إجراء الاختبارات المائية والحقلية وتقديم التوصيات الخاصة بالتنمية الحقلية وتصاميم وإنشاء الآبار وإتمام الحفر، يشرف على إعداد التقارير الفنية والخرائط على ضوء الهيدروجيولوجية الحقلية وعلى تحليل بيانات الآبار وعلى تدريب الفنيين المساعدين.

كبير هيدرولوجيين :

يوجه الهيدرولوجيين في إجراء الدراسات الميدانية والحقلية في منطقة محددة على قياسات المياه السطحية والسيول والأمطار والمياه الجوفية ومصادرها، يقدم النصح والمشورة في دراسة العوامل المؤثرة في توازن المياه والعمل على استغلال جميع مصدرها المتوفرة استغلالاً اقتصادياً مناسباً، وفي تجميع وتحليل المعلومات اللازمة لتنفيذ مشاريع السدود والطرق الزراعية والري، وضع التوصيات والاقتراحات الخاصة بالاستفادة من المناخ ومصادر المياه، يوجه ويسهم مع المشاركين في تدريب القياسين على مهام عملهم وعلى استخدام أجهزة قياس المياه وكيفية صيانتها.

هذه الصفحة خالية لعدم وجود مسميات مهنية أو وظيفية تبدأ بهذا الحرف

مؤقت فلكي :

يتولى مراقبة الظواهر الفلكية والتعرف على الأجرام السماوية وتحديد مواقع النجوم ومدار الكواكب السيارة، يسهم في تحليل المعلومات والظواهر الفلكية وإعداد تقارير بالنتائج، يسهم في تحديد بداية الشهور العربية والأبراج والفصول، تحديد مواقيت الصلاة ومواعيد أوقات شروق الشمس وغروبها على مدار السنة الهجرية، إعداد التقارير وتقديم التوصيات.

مأمور بيت مال :

يقوم بقيد الوفيات المجهولة أو من لا وارث لهم وإعطاء الرخص بدفنهم وحفظ تركاتهم بعد التنسيق مع الجهات ذات العلاقة، حفظ أموال القصر ومن لا وارث لهم وشركات أو مؤسسات المجهولين، استلام الموجودات في المحلات أو البيوت التي يحكم بفتحها من قبل القضاء لثبوت غياب أصحابها واستلام الزكاة الواردة لبيت المال وتسجيلها وحفظها، المرافعة عن الدعاوى التي تقام ضد بيت المال، الإشراف على أعمال الموظفين في بيوت المال الكبيرة وتوجيههم وإعداد التقارير عن أدائهم.

مأمور تحري :

يقوم بالتحري والبحث عن الممنوعات والأشخاص المشتبه فيهم في الجهات ذات العلاقة، إعداد التقارير ورفعها للمسئولين.

مأمور صرف نقود :

يقوم بعد واستلام النقود من أمين الصندوق المركزي، وصرف الرواتب الشهرية للموظفين في المناطق النائية، مراجعة مسيرات الرواتب للتأكد من استكمالها لجميع التواقيع، إعداد البيانات والمحاضر المتعلقة بأعمال الصرف، المشاركة مع أمين الصندوق في مراجعة الحسابات لتوريد النقود التي لم تصرف للصندوق.

مأمور عهدة :

يتولى القيد في سجلات المستودع وبيان إجمالي المنصرف يومياً وأسبوعياً وشهرياً، عمل مطابقة بين مواصفات الطلبات وعينات المواد المطلوب استلامها، إعداد القوائم والتقارير عن كمية البضائع الموجودة، إعداد مذكرات الإخراج للأصناف التي تمت الموافقة على صرفها، تنظيم حفظ الأوراق بالسجلات وتصنيفها حسب النوع، المساعدة في عمليات الجرد المتعددة وتسجيل النتائج في سجلات ثابتة.

مأمور قطار :

يقوم بتنظيم الركوب والنزول من وإلى القطار، مراقبة التذاكر والتأكد من وجودها مع المسافرين، استلام كشوفات الشحن ومطابقتها على أرقام العربات، التأكد من أولوية العربات حسب أولوية المحطات ليسهل فصلهما، معاينة العربات عند كل محطة للتأكد من أن الحمولة لم تزحف عن وضعها، صرف تذاكر للركاب الذين ليس لهم تذاكر واستلام أثمانها وتوريدها للمحطة، إعداد التقارير عن الرحلة وتقديم التوصيات.

مأمور قطار مشرف :

يشرف على تنظيم الركوب والنزول من وإلى القطار، وعلى مراقبة التذاكر والتأكد من وجودها مع المسافرين، وعلى استلام كشوفات الشحن ومطابقتها على أرقام العربات، يشرف على التأكد من أولوية العربات حسب أولوية المحطات ليسهل فصلهما، معاينة العربات عند كل محطة للتأكد من أن الحمولة لم تزحف عن وضعها، يشرف على صرف تذاكر للركاب الذين ليس لهم تذاكر واستلام أثمانها وتوريدها للمحطة، يشرف على إعداد التقارير عن الرحلة وتقديم التوصيات.

مبيض مباني :

يقوم بتحضير الأدوات والمعدات اللازمة لعملية تبييض المباني بالمواد المختلفة من أسمنت أو جبس، أو جرانيت أو غيرها، إعداد وتجهيز مادة التبييض طبقاً للمواصفات المطلوبة، وبالقدر المناسب لكل عملية تبييض، تنظيف الجدران والأسقف والشبابيك والأبواب قبل إجراء علمية التبييض، عمل الجدران والجسور والقوائم بالبياض وفق الألوان المطلوبة وعمل الزينة للواجهات بالجبس والأسمنت الأبيض، تنظيف المعدات والأدوات بعد عملية التبييض وحفظ المواد المتبقية، يعاون في إعداد التقارير.

متنبئ ظواهر جوية :

يقوم بدراسة وتحليل البيانات والمعلومات المسجلة من قبل مراكز ومحطات الأرصاد، الخروج بنتائج متوقعة عن حالة الطقس في فترة زمنية مقبلة، يسهم في إعداد خرائط الطقس، إصدار التحذيرات في حالة توقع أحوال جوية رديئة التنبؤات، يشارك في مقارنة وربط النشرات الجوية للدول المجاورة بنتائج التنبؤات الجوية الداخلية، يسهم في إعداد التقارير الدورية عن حالة الطقس وتنظيم السجلات المتعلقة بذلك.

محاسب قانوني :

يقوم بمناقشة وفحص ودراسة الحسابات الختامية والميزانيات العمومية للشركات والمؤسسات، مراجعة المستندات والأوراق المتعلقة بالعمليات المالية المختلفة للتأكد من سلامة الإجراءات، إجراء الربط المبدئي والنهائي في ضوء الإجابات الواردة من المكلفين والإطلاع على السجلات، إعداد التقارير الشهرية عن عمليات المراجعة في كل جهة من الجهات التي يتم مراجعة عملها، المشاركة في إعداد الحسابات الختامية وتحضير الميزانيات العامة.

محاسب مساعد :

يساعد في تدقيق الوثائق الحسابية قبل وبعد الصرف، مراجعة الحسابات للتأكد من وجود اعتمادات مالية كافية، يساعد في مطابقة دفاتر المحاسبة وإعداد كشوفات الحسابات الشهرية والسنوية، التأكد من مثبتات الصرف والقيد في دفاتر اليومية حسب البنود المقررة، يساعد في مراجعة الفواتير والوثائق للتأكد من صلاحية الموقعين، يشارك في تدقيق الدفاتر والسجلات وإعداد تقارير بنتائج التدقيق، إعداد أوامر الصرف ومسيرات الصرف.

محامي :

يستقبل أوراق ومستندات القضية وإعداد ملف لها واتخاذ الإجراءات اللازمة لرفع الدعوى أمام جهات الاختصاص، يدرس القضية دراسة تفصيلية في ضوء مواد القانون أو النصوص الشرعية وتحديد نقاط الدفاع فيها والإطار العام لها، إعداد مذكرة تفصيلية عن القضية وربطها بالمواد القانونية أو النصوص الشرعية وسرد الأدلة والبراهين التي تؤيد وجهة النظر وتقديمها لجهات التقاضي، الدفاع عن وجهة النظر الشرعية أو القانونية أمام القضاء، وتمثيل الجهة التي يعمل بها في المطالبة بالحقوق، متابعة القضية لدى جهات الاختصاص والعمل على تزويد هذه الجهات بما يساعد على إبراز الجوانب القانونية أو الشرعية بها، يوجه المحامي في دراسة الأحكام الصادرة في القضايا وتحليل مضمون كل منها لإحالتها للإدارات التنفيذية لاتخاذ الإجراءات اللازمة.

محامي مساعد :

يعاون المحامي في استقبال أوراق ومستندات القضية وإعداد ملف لها واتخاذ الإجراءات اللازمة لرفع الدعوى أمام جهات الاختصاص، يعاون في دراسة القضية دراسة تفصيلية في ضوء مواد القانون أو النصوص الشرعية وتحديد نقاط الدفاع فيها والإطار العام لها، وإعداد مذكرة تفصيلية عن القضية وربطها بالمواد القانونية أو النصوص الشرعية وسرد الأدلة والبراهين التي تؤيد وجهة النظر وتقديمها لجهات التقاضي، الدفاع عن وجهة النظر الشرعية أو القانونية أمام القضاء، وتمثيل الجهة التي يعمل بها في المطالبة بالحقوق، يعاون في متابعة القضية لدى جهات الاختصاص والعمل على تزويد هذه الجهات بما يساعد على إبراز الجوانب القانونية أو الشرعية بها، يشارك في دراسة الأحكام الصادرة في القضايا وتحليل مضمون كل منها لإحالتها للإدارات التنفيذية لاتخاذ الإجراءات اللازمة.

محضر مختبر :

يقوم بتشغيل أجهزة المختبر والتأكد من صلاحيتها للعمل، تحضير الأدوات والمواد المستخدمة في المعامل والمختبرات حسب الغرض منها، العناية بالأدوات والآلات الخاصة بالمعمل أو المختبر من حيث المحافظة عليها وصيانتها، تجهيز المواد الكيميائية حسب المقدار والنوع المطلوب لإجراء الفحص والتحليل والتجربة، تدريب المبتدئين على أعمال التحضير والتعامل مع الأدوات والأجهزة والمواد بطريقة مناسبة.

محقق إداري :

يقوم بدراسة القضايا المتعلقة بالمخالفات بالأعمال الإدارية وإبداء الرأي النظامي فيها، التحقيق في المخالفات الإدارية في الجهة الحكومية واقتراح تطبيق الإجراء النظامي الخاص بكل حالة تبعاً لنوعها والآثار المترتبة عليها، إجراء الدراسات حول المخالفات المتكررة والإجراءات الإدارية المتبعة للقضايا، اقتراح وسائل وأساليب تحسين إجراءات العمل لتقليص المخالفات، إعداد الدراسات المتعلقة باللوائح والأنظمة الإدارية من واقع التطبيق العملي، إعداد التقارير عن المخالفات الإدارية التي تم التحقيق فيها ورفع التوصيات اللازمة، إعداد مذكرات المرافعات أمام ديوان المظالم، وتمثيل الجهة في الدعاوى الإدارية.

محقق إداري مساعد :

يساعد المحقق الإداري في دراسة القضايا المتعلقة بالمخالفات في الأعمال الإدارية وإبداء الرأي النظامي فيها، يساعد في التحقيق في المخالفات الإدارية في الجهة الحكومية واقتراح تطبيق الإجراء النظامي الخاص بكل حالة تبعاً لنوعها والآثار المترتبة عليها، يشارك في إجراء الدراسات حول المخالفات المتكررة والإجراءات الإدارية المتبعة للقضايا، اقتراح وسائل وأساليب تحسين إجراءات العمل لتقليص المخالفات، يسهم في إعداد الدراسات المتعلقة باللوائح والأنظمة الإدارية من واقع التطبيق العملي، وفي إعداد التقارير عن المخالفات الإدارية التي تم التحقيق فيها ورفع التوصيات اللازمة، يساعد في إعداد مذكرات المرافعات أمام ديوان المظالم، وتمثيل الجهة في الدعاوى الإدارية.

محقق شرعي :

يراجع ويدرس التهمة الموجهة للشخص والوثائق والتقارير المتعلقة بها كأدلة إثبات أو نفي، يبحث ويدرس عادات وسوابق الشخص المتهم، وسجلات المتهم إذا كان من موظفي الدولة ويجمع المعلومات اللازمة للتحقيق كالقرائن والإثباتات والشهود، استجواب المتهم ومناقشته حول التهمة الموجهة إليه، مراجعة المعلومات وإعداد التقرير اللازم متضمناً اقتراحاً بالحكم، حفظ السجلات الخاصة بالتحقيقات المجراه، الإشراف على بعض المحققين المبتدئين.

محقق شرعي مساعد :

يعاون المحقق الشرعي في مراجعة دراسة التهمة الموجهة للشخص والوثائق والتقارير المتعلقة بها كأدلة إثبات أو نفي، يعاون في بحث ودراسة عادات وسوابق الشخص المتهم، وفي دراسة سجلات المتهم إذا كان من موظفي الدولة وجمع المعلومات اللازمة للتحقيق كالقرائن والإثباتات والشهود، يساعد في استجواب المتهم ومناقشته حول التهمة الموجهة إليه، يسهم في مراجعة وإعداد التقرير اللازم متضمناً اقتراحاً بالحكم، حفظ السجلات الخاصة بالتحقيقات المجراه، يعاون ويشرف على بعض المحققين المبتدئين.

محقق عمالي :

يقوم استقبال الدعاوى المتعلقة بالفصل والإصابات والنزاع بين العامل ورب العمل، يسهم في إجراء التحقيق في الدعاوى الهامة وفتح المحاضر مع طرفي الخلاف وإبراز صورتها بحثاً عن الحقيقة، عقد جلسات مع طرفي النزاع وتوضيح جوانب الخلاف لهما حسب اللوائح والنظم ومحاولة التوفيق بينهما، إعداد المخالصات على المنتهى عليه صلحاً (نزاع – فصل – إصابة) واتخاذ الإجراءات اللازمة نظاماً، الاتصال بالمؤسسات والشركات والانتقال إليها في حالة وقوع حادث عمالي وإعداد تقرير عنه ورفعه إلى المسئولين.

محقق عمالي مساعد :

يساعد في استقبال الدعاوى المتعلقة بالفصل والإصابات والنزاع بين العامل ورب العمل، يساعد في إجراء التحقيق في الدعاوى الهامة وفتح المحاضر مع طرفي الخلاف وإبراز صورتها بحثاً عن الحقيقة، يشارك في عقد جلسات مع طرفي النزاع وتوضيح جوانب الخلاف لهما حسب اللوائح والنظم ومحاولة التوفيق بينهما، يساعد في إعداد المخالصات على المنتهى عليه صلحاً (نزاع – فصل – إصابة) واتخاذ الإجراءات اللازمة

نظاماً، ويساعد في الاتصال بالمؤسسات والشركات والانتقال إليها في حالة وقوع حادث عمالي وإعداد تقرير عنه ورفعه إلى المسئولين.

محقق قانوني :

يراجع ويدرس التهمة الموجهة للشخص والوثائق والتقارير المتعلقة بها كأدلة إثبات أو نفي، يبحث ويدرس عادات وسوابق الشخص المتهم، وسجلات المتهم إذا كان من موظفي الدولة ويجمع المعلومات اللازمة للتحقيق كالقرائن والإثباتات والشهود، استجواب المتهم ومناقشته حول التهمة الموجهة إليه، مراجعة المعلومات التي تحصل عليها وإعداد التقرير اللازم متضمناً اقتراحاً بالحكم، حفظ السجلات الخاصة بالتحقيقات المجراه.

محقق قانوني مساعد :

يعاون المحقق القانوني في مراجعة ودراسة التهمة الموجهة للشخص والوثائق والتقارير المتعلقة بها كأدلة إثبات أو نفي، يعاون في بحث ودراسة عادات وسوابق الشخص المتهم، وفي دراسة سجلات المتهم إذا كان من موظفي الدولة وجمع المعلومات اللازمة للتحقيق كالقرائن والإثباتات والشهود، يساعد في استجواب المتهم ومناقشته حول التهمة الموجهة إليه، مراجعة المعلومات التي تحصل عليها وإعداد التقرير اللازم متضمناً اقتراحاً بالحكم، حفظ السجلات الخاصة بالتحقيقات المجراه.

محقق مالي :

يقوم بدراسة المعاملات الخاصة بالمخالفات المالية، وجمع المعلومات والقيام بالأعمال الميدانية والاتصال بالموظفين المسئولين، مباشرة التحقيق الفعلي في القضايا المالية، وتقديم تقارير عنها، المشاركة في اللجان المالية.

محقق معاشات تقاعد :

يقوم بتسوية المعاشات التقاعدية للمدنيين والعسكريين وتحديد مقدار الراتب التقاعدي وفق أنظمة التقاعد الصادرة والمعمول بها وعلى أساس الخدمة المحسوبة للمستفيد، تدوين الملاحظات بشأن المستفيدين فيما يتعلق بشهادات الوراثة أو صكوك الوكالات أو إخلاء طرف المستفيد، إعداد الكتابة للجهات ذات العلاقة كالمحاكم الشرعية والديوان العام للخدمة المدنية والأحوال المدنية كل فيما يخصه، إعداد التقارير وإعداد الملاحظات المتكررة والتعميم عنها لتلافيها.

محلل أخبار :

يقوم بتحليل الأخبار والنشرات والأحاديث واللقاءات الواردة من وكالات الأنباء العالمية، أو تلك المحلية منها، مع إعداد تقرير تفصيلي عن توجهات وتأثير تلك الأخبار والأحاديث، استنباط المعلومات والحقائق والأهداف من اللقاءات أو الأحاديث، دراسة تقارير الأخبار وإعداد وجهة النظر، المشاركة في إعداد وتحرير الأخبار المحلية والعالمية.

محلل إيرادات :

يقوم بدراسة الكشوف والمستندات والإحصائيات المتعلقة بالإيرادات، عمل مقارنة بين إجمالي ما تم تحصيله في العام الأخير مع ما تم تحصيله في الأعوام السابقة وتصور ما سيتم تحصيله مستقبلاً في ضوء المعطيات المتاحة، إعداد التقارير عن عمليات تحليل الإيرادات والنتائج التي يتم التوصل إليها، إعداد الدراسات المتعلقة بالإيرادات، مراجعة التحصيل والنظم واللوائح الخاصة بالإيرادات والعمل على تطويرها.

محلل حسابات :

يقوم بتحليل الحسابات حسب أنواع المصروفات والإيرادات المختلفة، مراجعة السجلات والمستندات وأوراق العمليات المالية المختلفة، المشاركة في تحليل وإعداد الحسابات الختامية وتحضير الميزانيات العامة، التحقيق في الأعمال المالية الخاصة بالحسابات.

محلل مختبر :

يساعد في إجراء التحاليل بواسطة أجهزة وآلات التحليل المختلفة حسب نوع المختبر، يشارك في إجراء الاختبارات بواسطة الأجهزة الضوئية والكهربائية، يشارك في تحليل المواد والعناصر بجميع أنواعها، يشارك في صيانة الأجهزة والآلات المستخدمة والمحاليل المساعدة في عمليات التحليل والتركيب الكيميائي، يساعد في القيام بتحضير التحاليل والعينات المراد تحليلها والعمل على تخفيف كثافتها بمواد سائلة أو كيميائية، يعاون في تدريب العاملين الجدد والعمل على رفع مستواهم واستيعابهم للطرق الحديثة في التحليل.

محلل نظم :

يقوم بتحليل النظم الآلية، دراسة احتياجات النظم الحالية أو الجديدة وتقييمها، اختيار الأنظمة المناسبة والإشراف على تنفيذها، الاتصال بالمستفيد من النظم ومعرفة احتياجاته والإجابة على استفساراته، إعطاء التعليمات للمحللين الجدد، والإشراف الفني عليهم، وكتابة التقارير.

محلل نظم مساعد :

يساعد في تحليل النظم الآلية، يساعد في دراسة احتياجات النظم الحالية أو الجديدة وتقييمها، يساعد في اختيار الأنظمة المناسبة والإشراف على تنفيذها، يعاون في الاتصال بالمستفيد من النظم ومعرفة احتياجاته والإجابة على استفساراته، إعطاء التعليمات للمحللين الجدد، والإشراف الفني عليهم، وكتابة التقارير.

محلل وظائف :

يقوم بدراسة وتحليل الأعمال والأنشطة بالخدمة المدنية وتحديد مراتبها التي تعكس مستوى صعوبتها ومسئولياتها، تحديد عناصر أشغال الوظائف من المعارف والقدرات والمهارات والمتطلبات والصفات والسمات الأخرى وتحديد الحدود الدنيا من المؤهلات العلمية والعملية والبرامج والتدريبية التي تفي بتلك العناصر والمتطلبات، يسهم في إعداد مقاييس التصنيف والتأهيل المختلفة لجميع الوظائف، يشارك في إعداد الأدلة والنماذج والأدوات والإرشادات الخاصة بتصنيف الوظائف، صيانة ومتابعة خطة تصنيف الوظائف واقتراح التعديلات والإضافات اللازمة، إعداد الدراسات والأبحاث في مجال التصنيف وتطبيقاته والمجالات الأخرى ذات

العلاقة، يشارك في إعداد البرامج التدريبية للمصنفين الجدد والإشراف عليهم فنياً، المشاركة في مناقشة الميزانية وكذا اللجان ذات العلاقة.

محلل ومصمم نظم :

يقوم بتحليل وتصميم النظم الآلية، دراسة احتياجات النظم الحالية أو الجديدة وتقييمها، اختيار الأنظمة المناسبة والإشراف على تنفيذها، الاتصال بالمستفيد من النظم ومعرفة احتياجاته والإجابة على استفساراته، إعطاء التعليمات لمحللي ومصممي النظم الجدد، والإشراف الفني عليهم، وكتابة التقارير.

مخرج برامج :

يقوم بإخراج المناسبات والأحداث المهمة المحلية والتخطيط لها بوقت كاف، يقوم بتهيئة نصوص الأعمال أو البرامج ووضعها بالصيغة الملائمة للتنفيذ، توزيع الأدوار واختيار الشخصيات وتحديد الأماكن والمشاهد في ضوء متطلبات العمل، إجراء الاتصالات اللازمة داخل وخارج مكان العمل مع عمل التجارب الصوتية والحركية واللفظية الأولية قبل البدء في العمل النهائي، ترتيب متطلبات البرامج العينية والعمل على تدريب المخرجين المستجدين.

مدرب حيوانات :

يقوم بترويض الخيول وشد الأسرجة وتدريبها على الجري وألعاب الفروسية، تدريب الصقور وكلاب الصيد على مطاردة واصطياد الطيور والحيوانات البرية وإحضار الطيور المصطادة، تنفيذ برنامج التدريب اليومي للخيول والطيور والحيوانات الأخرى على الأعمال المخصصة لها للحفاظ على كفاءتها، مراقبة ومتابعة الوجبات الغذائية وإجراءات تنظيف الحظائر ومراعاة الشروط الصحية، إعداد التقارير وملاحظة الأعمال والإشراف عليها.

مدقق إجراءات أحوال مدنية :

يقوم بتدقيق ومراجعة النماذج الخاصة بطلبات بطاقة الأحوال والدفتر العائلي، تدقيق ومراجعة المستندات الخاصة بطلب بطاقة الأحوال والدفتر العائلي، يشارك في دراسة النماذج الخاصة بطلبات بطاقة الأحوال والدفتر العائلي فيما يتعلق بملاءمتها، دراسة بطاقة الأحوال والملف العائلي لمعرفة ملاءمتها ورفع التوصيات بشأنها، يشارك في دراسة الأنظمة الإقليمية والعالمية الخاصة ببطاقات الأحوال والدفاتر العائلية بغرض الاستفادة منها، إعداد التقارير والتوصيات والمقترحات التي تهدف إلى تبسيط العمل وتطويره.

مدقق إجراءات جوازات :

يقوم بدراسة وتدقيق إجراءات منح جوازات السفر للسعوديين، دراسة وتدقيق إجراءات منح تصاريح الإقامة وإجراءات منح تأشيرة السفر للخروج والعودة، وكذا الخروج النهائي، تدقيق إجراءات نقل الكفالة للأجانب، التأكد من المسافرين القادمين والمغادرين فيما يتعلق بالممنوعين من السفر أو الوصول للمملكة، المشاركة في جولات التفتيش على الأجانب لضبط مجهولي الهوية، والمتخلفين والمخالفين.



مدقق توثيق عقاري :

يقوم بتدقيق وثائق التملك العقاري لمواطني دول مجلس التعاون، والتحقق من سلامة المعلومات ودقتها عن طريق زيارات كتاب العدل، تحرير بطاقات التملك والتأكد من سلامة المعلومات الواردة بها، متابعة إجراءات تنفيذ الأحكام في العقارات وبيعها في المزاد العلني عن طريق بيت المال، التأكد من استيفاء الجهات المختصة للرسوم المقررة.

مدقق جمركي :

يقوم بتدقيق ومراجعة البيانات والمستندات والرسوم الجمركية، تدقيق العوائد الإضافية المستحقة على البضائع، إعداد التقارير والمخالفات ورفعها للمسئولين، يشارك في إعداد الدراسات والبحوث في مجال التعرفة الجمركية، إرشاد المراكز الجمركية حول كيفية تطبيق التعليمات والاتفاقيات الجمركية.

مدقق حسابات :

يقوم بتدقيق الأوراق والمستندات المالية للتأكد من سلامتها، تدقيق العمليات المدونة بالمستندات والتوقيع على صحتها، تدقيق وإعداد أوامر الصرف وأذونات التسوية، التأكد من نظامية الإجراءات ومسوغات الصرف، تدقيق مسيرات الرواتب ومرفقاتها والتأكد من مطابقتها للنظم واللوائح والتعليمات، تدقيق أوامر القبض والمستندات المرفقة بها قبل عملية الصرف.

مدقق حسابات مساعد :

يساعد في تدقيق الأوراق والمستندات المالية للتأكد من سلامتها، يساعد في تدقيق العمليات المدونة بالمستندات والتوقيع على صحتها، وفي تدقيق وإعداد أوامر الصرف وأذونات التسوية، والتأكد من نظامية الإجراءات ومسوغات الصرف، يساعد في تدقيق مسيرات الرواتب ومرافقاتها والتأكد من مطابقتها للنظم واللوائح والتعليمات، وفي تدقيق أوامر القبض والمستندات المرفقة بها قبل عملية الصرف.

مدقق رواتب :

يقوم بإعداد مسيرات رواتب وبدلات ومكافآت الموظفين الشهرية، تدقيق ومراجعة الوقوعات الشهرية الخاصة بالرواتب والبدلات والمكافآت، التأكد من صحة الرواتب والدرجة لكل موظف، الحسم على الموظفين المقترضين من قبل بعض البنوك من خلال الرواتب الشهرية، إعداد أوامر الصرف الخاصة بالرواتب الشهرية لجميع فئات الموظفين.

مدقق شئون موظفين :

يقوم بتدقيق إجراءات ووقوعات الموظفين في ضوء أنظمة ولوائح الخدمة المدنية، تدقيق وفحص مسوغات التعيين والترقية والنقل، المشاركة في إعداد محاضر الترقية، يشارك في إعداد مشروع ميزانية الوظائف (الباب الأول)، متابعة حركة تشكيلات الوظائف، وتحديثها بالارتباط عليها أو شغلها، يساعد في القيام بإجراءات تجديد عقود غير السعوديين، وتدقيق رواتبهم، تحديد إجازات العاملين بدايتها ونهايتها من الرصيد المتبقي.

مدقق طلبات :

يقوم بتدقيق ومراجعة الطلبات الخاصة بالقروض أو الإسكان أو تراخيص الأسلحة أو تصديق الشهادات أو طلبات استقدام العمالة الأجنبية لغرض التأكد من استيفائها لكافة الشروط وفق الأنظمة والتعليمات المنظمة لهذه الطلبات، تدقيق ومراجعة المستندات المقدمة من صاحب الطلب للتأكد من مطابقتها للاشتراطات المحددة للطلب، إحالة الطلبات إلى الجهات المختصة بعد استكمال إجراءات تدقيقها، والعمل على تسليمها لأصحابها بعد اتخاذ الإجراءات النظامية، إعداد الإحصائيات وتقديم التقارير عن العمل.

مدقق طلبات مشرف :

يشرف على تدقيق ومراجعة الطلبات الخاصة بالقروض أو الإسكان أو تراخيص الأسلحة أو تصديق الشهادات أو طلبات استقدام العمالة الأجنبية لغرض التأكد من استيفائها لكافة الشروط وفق الأنظمة والتعليمات المنظمة لهذه الطلبات، يشرف على تدقيق ومراجعة المستندات المقدمة من صاحب الطلب للتأكد من مطابقتها للاشتراطات المحددة للطلب، ويشرف على إحالة الطلبات إلى الجهات المختصة بعد استكمال إجراءات تدقيقها، والعمل على تسليمها لأصحابها بعد اتخاذ الإجراءات النظامية، وعلى إعداد الإحصائيات وتقديم التقارير عن العمل.

مدقق معاشات تقاعد :

يقوم بتدقيق معاشات المتقاعدين وتحديد مقدار الراتب بعد استكمال الإجراءات، تدقيق المعاشات التقاعدية والتأكد من الخدمة ومدى مطابقة اسم المستفيد نظامياً للوثائق الرسمية، التأكد من استمرار أحقية الصرف بالنسبة لورثة المتوفى، تدقيق ما تم تسويته من مكافآت أو معاش شهري وفق أنظمة التقاعد، دراسة المعاملات الواردة من محققي المعاشات والمكافآت وتدقيقها والتأكد من اكتمالها.

مدقق نتائج امتحانات :

يقوم بتدقيق تسجيل الناجحين من واقع الامتحانات في السجل العام، استخلاص الملاحظات عنها، مراجعة أسماء الناجحين في السجلات للتحقق من نجاحهم، ومراجعة تعبئة النماذج المستخدمة في العمل، تدقيق نتائج الطلاب الناجحين وبيانات الطلاب المتقدمين للامتحان كل عام وتدقيق نتائج امتحانات النقل، فحص وثائق الطلاب الوافدين من الخارج والتأكد من صحتها ومراجعة خطابات القبول، تدقيق ومراجعة مسوغات تعديل الأسماء والتأكد من أن التعديل يتفق مع الواقع، متابعة بيانات القبول والتأكد من استحقاق الطلاب المسجلين في المدارس للقبول في الصفوف المسجلين بها، إعداد التقارير اللازمة.

مدير أعمال لجنة :

يتولى الإشراف على تخطيط وتنظيم أعمال اللجان ومتابعة تنفيذ كافة أعمالها، الإشراف على تنظيم أعمال اللجان وتحديد مستلزمات أداء العمل بدقة، إعداد المقترحات التي تهدف إلى تبسيط العمل وعرضها على اللجان للوصول إلى نتائج عمل أفضل، الإشراف على الموظفين وتوجيههم وإعداد التقارير والإحصائيات، إعداد صيغة المحاضر والتوصيات ومتابعة واستكمال إجراءاتها.

مدير جمرك :

يشرف على العمليات الجمركية في إدارة جمرك أو مركز جمركي، تنظيم العمل وتوزيعه على المختصين، مراقبة تنفيذ العمليات الجمركية والتأكد من تطبيق التعرفات الجمركية، يشرف على تنظيم المستندات الجمركية، الاشتراك في الجان الخاصة بأعمال الجمارك، إعداد التقارير ورفع التوصيات والاقتراحات الخاصة بأعمال الجمارك، دراسة ملاحظات المفتشين والعمل على تذليل العقبات.

مدير شعبة هندسية :

يقوم بالإشراف على الموظفين وتوجيههم وتوزيع الأعمال بالإدارة على المختصين ومتابعة تنفيذها حسب المطلوب، الإشراف على إجراء التجارب أو الدراسات أو التحاليل أو الاختبارات الهندسية حسب فرع التخصص، الإشراف على إعداد التصاميم والرسومات الهندسية التي تساعد على تنفيذ الموضوع المقرر دراسته، الإشراف على تنفيذ التصاميم والرسومات الهندسية طبقاً للمواصفات المحددة، الإشراف والمشاركة في وضع المواصفات الهندسية للمشاريع، الإشراف على تجارب تشغيل بعض الآلات والمعدات والأجهزة، مراجعة الدراسات الهندسية التي يقوم بها المختصون، إعداد التقارير عن الأعمال الهندسية وربطها بالنظريات والقواعد العلمية، إجراء بعض البحوث الهندسية المرتبطة بعمل الإدارة، المشاركة في اللجان الفنية والندوات والمؤتمرات ذات العلاقة، تقديم النصح والمشورة الفنية بالنسبة لمتطلبات وتقديرات التكلفة المتعلقة بالمعدات والآليات التي تقع ضمن مجال التخصص.

مدير صيدلة :

يخطط وينظم الخدمات الصيدلية في المستشفيات والمكاتب والوحدات الصحية، يشرف على أعمال الصيادلة والفنيين العاملين في الصيدلية، يشرف على استلام الأدوية والتموينات الطبية من المستودع والمحافظة عليها، يشرف على إعادة أو إتلاف الأدوية المنتهى تاريخ مفعولها. يشارك مع اللجان لتحديد أنواع الأدوية اللازم تأمينها للمستشفيات، يشرف على حفظ السجلات الخاصة بالصيدلية وإعداد التقارير عن الموظفين وعن سير العمل في الصيدلية، يشرف على تركيب وصرف الوصفات والأدوية، يشرف ويشارك في إعداد برامج التدريب لمساعدي الصيادلة.

مدير عام :

يتولى الإشراف العام الإداري والفني على أعمال وحدات الخدمات في الجهات الحكومية، وعلى تنفيذ الخطط والبرامج والأهداف والأعمال وفق الخطط المرسومة، اقتراح الأساليب والإجراءات المناسبة التي تعمل على تطوير العمل والعاملين، المتابعة لتنفيذ بعض الأعمال الميدانية التي تستلزمها طبيعة عمل الوظيفة، تقديم النصح والإرشاد في إعداد التقارير عن العمل والموظفين وتقدير إنتاجهم وتحديد الاحتياجات التدريبية الملائمة.

مدير عام جمرك :

يساعد مدير مركز الجمرك في الإشراف على العمليات الجمركية في إدارة جمرك أو مركز جمركي، وفي الإشراف على تنظيم العمل وتوزيعه على المختصين، مراقبة تنفيذ العمليات الجمركية والتأكد من تطبيق التعرفات الجمركية، الإشراف على تنظيم المستندات الجمركية، الاشتراك في اللجان الخاصة بأعمال الجمارك،



يوجه مديري الجمارك في إعداد التقارير ورفع التوصيات والاقتراحات الخاصة بأعمال الجمارك، وفي دراسة ملاحظات المفتشين والعمل على تذليل العقبات.

مدير عام فرع :

الإشراف العام أو المباشر الإداري والفني على الفرع ووحداته الإدارية في أحد الأجهزة الحكومية، يوجه مدير الفرع في إعداد ورفع الخطط والبرامج التشغيلية للجهات ذات العلاقة بغرض اعتمادها، الإشراف العام على تنفيذ ومتابعة أعمال الفرع والأهداف المحددة له وعلى تطوير القوى العاملة، الإشراف على التنسيق بين الفرع والجهات والوحدات ذات العلاقة، حل المشكلات الإدارية والتنظيمية في الفرع، يشرف على إعداد التقارير وتقديم التوصيات والعمل على تحسين أساليب وإجراءات العمل.

مدير عام مكتب :

يتولى الإشراف العام الإداري والفني على أعمال المكاتب ذات الأنشطة المستقلة في الجهات الحكومية، الإشراف على تخطيط وتنظيم العمل وفق الأهداف المرسومة ومتابعة تنفيذها، الإشراف على الموظفين وتوجيههم وتوزيع العمل بينهم، إعداد التقارير عن العمل وعن الموظفين وتقدير إنتاجيتهم وتحديد الاحتياجات التدريبية الملائمة، إعداد المقترحات التي تهدف إلى تبسيط العمل والوصول إلى نتائج أفضل، التنسيق مع الجهات ذات العلاقة.

مدير عام منطقة تعليمية :

الإدارة والتوجيه والإشراف العام على كافة النشاطات التعليمية في المنطقة، وعلى تنفيذ وإتباع الأساليب والأنظمة والتعليمات ذات العلاقة، التأكد من تنفيذ السياسة التعليمية، القيام بوضع الخطط والبرامج اللازمة لنشر التعليم حسب السياسة المعتمدة، الإشراف العام على إعداد التقارير والدراسات ذات العلاقة واتخاذ القرارات الإدارية والفنية التي تكفل استمرار تأدية العمل التربوي حسب المأمول.

مدير فرع :

يساعد مدير عام الفرع في الإشراف العام أو المباشر الإداري والفني على الفرع ووحداته الإدارية في أحد الأجهزة الحكومية، رفع الخطط والبرامج التشغيلية للجهات ذات العلاقة بغرض اعتمادها، تنفيذ ومتابعة أعمال الفرع والأهداف المحددة له والعمل على تطوير القوى العاملة، التنسيق بين الفرع والجهات والوحدات ذات العلاقة، يسهم في حل المشكلات الإدارية والتنظيمية في الفرع، إعداد التقارير وتقديم التوصيات والعمل على تحسين أساليب وإجراءات العمل.

مدير كلية :

يوجه وكيل الكلية في إعداد الخطط والبرامج الدراسية والإشراف العام على تنفيذها داخل الكلية وتحديد التعليمات الخاصة بكيفية تنفيذ هذه الخطط والبرامج، مراقبة المدرسين والعاملين بالكلية للتأكد من قيام كل منهم بعمله على الوجه المطلوب وإعداد التقارير عن أداء كل منهم، الإشراف على إعداد الجداول الدراسية وتوزيع الحصص على الأساتذة حسب الاختصاص، الإشراف على سير الامتحانات الدراسية والنهائية واعتماد



النتائج، يوجه وكيل الكلية في الإشراف على تنظيم ملفات وسجلات الكلية وعلى النشاط الثقافي داخل الكلية، الإشراف على تأمين الاحتياجات من كتب ووسائل إيضاح ولوازم المختبرات وغيرها ومتابعة المشاكل التي تنشأ بين المدرسين أو الطلبة أو بين الطلبة والمدرسين ومعالجتها، الإشراف العام على الجهاز الإداري داخل الكلية، وعلى إعداد التقارير عن سير العمل واقتراح الأساليب المناسبة لتحسين مستوى العمل.

مدير مركز جمرك :

يتولى الإشراف العام على العمليات الجمركية في إدارة جمرك أو مركز جمركي، يشرف على تنظيم العمل وتوزيعه على المختصين، يوجه مديري الجمارك في مراقبة تنفيذ العمليات الجمركية والتأكد من تطبيق التعرفات الجمركية، والإشراف على تنظيم المستندات الجمركية، الاشتراك في اللجان الخاصة بأعمال الجمارك، يشرف على إعداد التقارير ورفع التوصيات والاقتراحات الخاصة بأعمال الجمارك، دراسة ملاحظات المفتشين والعمل على تذليل العقبات.

مدير مركز فني :

يقوم بالإشراف على العاملين من فنيين وإداريين في مراكز التدريب، إدارة ومتابعة المتدربين والدورات التدريبية وملاحظة سير التدريب، إدارة الشئون المالية والإشراف على المشتريات والمعدات والمواد الخام والمنوعات والتخزين والصرف، الإشراف على التنفيذ السليم ومناهج التدريب ومتطلباتها، المساهمة في التخطيط ورفع طاقة المركز وفتح أقسام جديدة، المشاركة في دراسة السوق المحلية واحتياجها وتحديد التدريب المناسب لسد هذه الاحتياجات، متابعة وتقييم خريجي المركز.

مدير منطقة تعليمية :

يعاون مدير عام المنطقة التعليمية في الإدارة والتوجيه والإشراف على كافة النشاطات التعليمية في المنطقة، يشرف على تنفيذ وإتباع الأساليب والأنظمة والتعليمات ذات العلاقة، التأكد من تنفيذ السياسة التعليمية، القيام بوضع الخطط والبرامج اللازمة لنشر التعليم حسب السياسة المعتمدة، إعداد التقارير والدراسات ذات العلاقة واتخاذ القرارات الإدارية والفنية التي تكفل استمرار تأدية العمل التربوي حسب المأمول.

مراسل أخبار :

يقوم بتغطية النشاطات الحكومية في المنطقة أو في حيز العمل المخصص للمراسل، يقوم بتغطية الأحداث والمناسبات بكافة أنواعها داخل وخارج المملكة، إعداد التقارير والاستطلاعات الصحفية عن المواضيع المختلفة، وإجراء اللقاءات والأحاديث عن المواضيع والأحداث والمناسبات المختلفة.

مراقب اجتماعي :

يتولى المراقبة الاجتماعية داخل مؤسسات الرعاية الاجتماعية وفي مكاتب مكافحة التسول، ملاحظة مختلف الحالات في تفاعلها مع برامج الرعاية الاجتماعية وأنشطتها وتكيفها مع الحياة داخل المؤسسة، الاشتراك مع المشرفين الاجتماعيين في تنفيذ برامج الأنشطة (الرياضية الترويحية الدينية والتعليمية والصحية)، مراقبة الأحداث أثناء تنفيذ برامج الدار المختلفة ومراقبتهم مراقبة دقيقة أثناء النوم ودعوتهم لأداء الصلاة، مراقبة سلوك



الأحداث بشكل عام والمسئولين ورفع تقارير عن الحالات التي تستدعي الرفع عنها، يشرف على تنفيذ التعليمات الصادرة لمساعدة الأخصائيين الاجتماعيين والمشرفين الاجتماعيين.

مراقب أجهزة قياس سيول :

يقوم بقياس وتسجيل مياه السيول والأمطار في الأودية والمجاري المائية، أخذ عينة من مياه الأمطار لإرسالها للمختبر للتعرف على احتمالات وجود التلوث من عدمه، ملاحظة الأجهزة الأوتوماتيكية الخاصة بقياس السيول أثناء عملها، تنظيف وصيانة واستبدال أوراق أجهزة القياس، تنظيم وحفظ سجلات القياس وإخراج بيانات يومية وشهرية بالقياسات، مراقبة أعمال مراكز القياس ومدى توفر أجهزة القياس وسلامتها وإعداد التقارير.

مراقب إسكان :

يقوم بمراقبة المباني والوحدات السكنية للتأكد من سلامتها وصيانتها ونظافتها وحسن استخدام الساكنين لها، القيام بجولات على المواقف والمساكن والأعمال التي تحقق للساكنين الراحة ومعالجة مشاكلهم وخلافاتهم مع بعضهم أو مع إدارة الإسكان، إعداد التقارير وتقديم التوصيات ذات العلاقة.

مراقب أمن وسلامة :

يتولى المحافظة على أمن وسلامة المباني والمنشآت الحكومية والتأكد من شخصية الوافدين إلى الجهة الحكومية واتخاذ كافة الوسائل التي من شأنها حماية المباني والمنشآت ومحتوياتها، العمل على أجهزة المراقبة التلفزيونية المساعدة ومتابعة الأشخاص الذين يشتبه فيهم وعدم السماح بخروج أي أثاث أو آلات أو خلافه إلا عن طريق تصريح رسمي، مراقبة عمال النظافة بعد خروج الموظفين والتأكد من هويتهم وحملهم بطاقات التصريح التي يدخلون بها الجهات الحكومية، تنظيم مواقف السيارات عند دخول وخروج الموظفين وتفقد المكاتب بصفة عامة بعد خروج الموظفين بعد انتهاء الدوام الرسمي والتأكد من إطفاء الأنوار أو تسرب المياه أو المكيفات أو وجود أشخاص، مساعدة المراجعين وخاصة كبار السن أو المعوقين وتيسير سبل الراحة لهم.

مراقب أمن وسلامة مشرف :

يشرف على المحافظة على أمن وسلامة المباني والمنشآت الحكومية والتأكد من شخصية الوافدين إلى الجهة الحكومية واتخاذ كافة الوسائل التي من شأنها حماية المباني والمنشآت ومحتوياتها، يشرف على مراقبي الأمن والسلامة في العمل على أجهزة المراقبة التلفزيونية المساعدة ومتابعة الأشخاص الذين يشتبه فيهم وعدم السماح بخروج أي أثاث أو آلات أو خلافه إلا عن طريق تصريح رسمي، يشرف على مراقبة عمال النظافة بعد خروج الموظفين والتأكد من هويتهم وحملهم بطاقات التصريح التي يدخلون بها الجهات الحكومية، يشرف على تنظيم مواقف السيارات عند دخول وخروج الموظفين وتفقد المكاتب بصفة عامة بعد خروج الموظفين بعد انتهاء الدوام الرسمي والتأكد من إطفاء الأنوار أو تسرب المياه أو المكيفات أو وجود أشخاص، وعلى مساعدة المراجعين وخاصة كبار السن أو المعوقين وتيسير سبل الراحة لهم.



مراقب بحري :

يتولى مراقبة السفن المختلفة عند دخولها أو مغادرتها للميناء عبر غرفة المراقبة في الميناء وأخذ المعلومات الكاملة عن حجم وطول وعرض وعمق السفن، تحديد الممرات والمسارات المناسبة في ضوء حجم وحمولة السفينة وإبلاغها لربان السفينة، الإبلاغ عن طلب المساعدات البحرية عند حدوث خلل أو طلب مساعدة للإنقاذ، مراقبة السفن محدودة القدرة على المناورة البحرية، إعداد التقارير عن حركة السفن بالميناء.

مراقب برامج :

يقوم باستعراض جميع البرامج الإذاعية والتلفزيونية قبل عرضها أو إذاعتها للتأكد من عدم تعارضها مع المبادئ الدينية والنواحي الاجتماعية، والسياسة الإعلامية للمملكة، مراقبة الأفلام والتسجيلات التلفزيونية والإذاعية للتأكد من صلاحياتها من الناحية الفنية واللغوية ومدى تحقيقها للأهداف المحددة في السياسة الإعلامية للمملكة، إعداد التقرير التفصيلي والتقرير العام عن العمل المراقب ورفعه، المشاركة في اللجان والتنسيق مع الإدارات ذات العلاقة.

مراقب بيئي :

يتولى مراقبة وتسجيل بيانات النفايات الخطرة وجودة الهواء والماء والتدهور البيئي. والقيام بالأعمال الحقلية التي تشمل القياسات للملوثات في الهواء والماء والتربة، إعداد التقارير الوصفية عن المواقع المتسببة للتلوث، المشاركة في أعمال الملوثات في الحالات الاعتيادية والطارئة، المشاركة في تسجيل حركة المواد الكيميائية من وإلى المملكة، يسهم في القيام بأعمال المراقبة البيئية.

مراقب بيئي مشرف :

يشرف على مراقبة وتسجيل بيانات النفايات الخطرة وجودة الهواء والماء والتدهور البيئي. وعلى القيام بالأعمال الحقلية التي تشمل القياسات للملوثات في الهواء والماء والتربة، وعلى إعداد التقارير الوصفية عن المواقع المتسببة للتلوث، المشاركة في أعمال الملوثات في الحالات الاعتيادية والطارئة، يشرف على تسجيل حركة المواد الكيميائية من وإلى المملكة، الإشراف الفني على أعمال المراقبة البيئية.

مراقب تجاري :

يقوم بجولات تفتيشية على الأسواق والمحلات التجارية للتعرف على السلع المعروضة فيها ومدى مطابقتها للمواصفات الموضوعة أو للأسعار الخاصة بها، مراقبة إنتاج وتصنيع المواد الغذائية بالمصانع ومحلات عرضها للتأكد من الالتزام بما تقتضي به المواصفات القياسية السعودية، مصادرة المواد الغذائية الفاسدة والغير صالحة للاستهلاك واتخاذ الإجراءات النظامية بشأنها، التحقيق مع المخالفين ومتابعة الإجراءات النظامية وأخذ الإفادات والتعهدات.

مراقب تعديات وتسربات :

يتولى مراقبة التعديات على شبكات المياه والصرف الصحي، ملاحظة تسربات المياه من المشتركين ووفق عدادات المياه عنهم، تحرير الإشعارات اللازمة ووضعها في مكان ظاهر على منزل المشترك، التعقيب على هذه المخالفات والتأكد من اتخاذ اللازم بشأنها.

مراقب تعليم :

يستقبل التقارير الفنية من الجهات وإبداء الملاحظات عليها، إعداد تشكيلات المدارس للعام الدراسي الجديد، توزيع المدرسين على المدارس وفق الحاجة والاختصاص، دراسة الإحصائيات المرفوعة من المدارس وتحليلها واستخلاص النتائج والمؤشرات في ضوء ذلك، إبداء الرأي في نقل المدرسين من مدرسة لأخرى أو من بلدة لأخرى، يسهم في مناقشة خطة الموجهين ويشارك في توزيع المدارس على الموجهين، إبلاغ النشرات والبحوث التربوية والتعاميم المتعلقة بالتوجيه إلى المدارس، يسهم في متابعة العملية التعليمية.

مراقب توظيف :

يعاون في مراجعة وتدقيق طلبات التوظيف في الخدمة المدنية أو المجالات الأخرى ذات العلاقة مثل بنود التشغيل وفق لائحة توظيف غير السعوديين، يعاون في إعداد قوانين التوظيف والمفاضلة، يساعد في إنهاء إجراءات الترشيح على الوظائف الشاغرة، يساعد في إعداد التقارير عن الوظائف والمتقدمين لها، وفي التنسيق مع الجامعات والمعاهد والمراكز للتعرف على رغبات الخريجين.

مراقب جمركي :

يقوم بتفتيش أمتعة المسافرين، والبضائع والأمتعة التي تدخل أو تخرج عبر المنافذ، متابعة ورود الطرود والإرساليات للجمرك وأخذ بيانات مبدئية عنها، المرور على الأرصفة ومعاينة الأماكن الخالية ومدى مناسبة مساحاتها للبضائع، مراقبة تاريخ إنزال الطرود والبضائع وتاريخ تسليمها لأصحابها، التأكد من تنفيذ التعليمات المتعلقة بخروج البضائع والطرود من الجمرك، إعداد التقارير عن المخالفات الجمركية، التأكد من استخلاص الرسوم الجمركية.

مراقب ساحة تجميع القطارات :

يتولى مراقبة ساحات تجميع القطارات والعربات، القيام بفرز العربات الواردة من المحطات وإرسال المحمل لخطوط التفريغ والفوارغ لتحميلها والمعطل للورشة، الإشراف على موظفي القطارات والتأكد بحوزته أجهزة المخابرة والقناديل الضوئية والصفارات ووسائل السلامة، استلام كشوفات الشحن وتدوينها في بيانات المركبات وتسليمها لمأموري القطارات.

مراقب ساحة تجميع القطارات مشرف :

يتولى الإشراف على عمليات مراقبة ساحات تجميع القطارات والعربات، وعلى القيام بفرز العربات الواردة من المحطات وإرسال المحمل لخطوط التفريغ والفوارغ لتحميلها والمعطل للورشة، الإشراف على

موظفي القطارات والتأكد بحوزته أجهزة المخابرة والقناديل الضوئية والصفارات ووسائل السلامة، استلام كشوفات الشحن وتدوينها في بيانات المركبات وتسليمها لمأموري القطارات.

مراقب سير قطارات :

يقوم بمراقبة سير القطارات وإصدار الأوامر بتحريكها، المشاركة بتنظيم جداول مواعيد الوصول والمغادرة ومواعيد تقابلها على طول الخط، تدوين أسماء الموظفين العاملين على القطار وإشعار إدارة الحركة بذلك، تحديد محطات الوصول وحمولتها وأوزانها، إعداد التقارير عن كل رحلة وعدد الركاب والطقس.

مراقب سير قطارات مشرف :

يشرف على عمليات مراقبة سير القطارات وإصدار الأوامر بتحريكها، وتنظيم جداول مواعيد الوصول والمغادرة ومواعيد تقابلها على طول الخط، وعلى تدوين أسماء الموظفين العاملين على القطار وإشعار إدارة الحركة بذلك، تحديد محطات الوصول وحمولتها وأوزانها، يشرف على إعداد التقارير عن كل رحلة وعدد الركاب والطقس.

مراقب شئون موظفين :

يراقب تطبيق أنظمة ولوائح وتعليمات الخدمة المدنية في مجالات شئون الموظفين، مراقبة الإجراءات والوقوعات المتعلقة بالموظفين السعوديين وغير السعوديين والمستخدمين، إبداء الملاحظات بشأن الإجراءات التي لا تتفق مع الأنظمة والتعليمات ومتابعة تصحيحها، القيام بالزيارات الميدانية للجهات الحكومية للتأكد من أن جميع الإجراءات المتبعة متمشية مع أنظمة وتعليمات الخدمة المدنية، إعداد التقارير وتقديم التوصيات.

مراقب طرق :

يقوم بدراسة الرسوم التنفيذية وجداول الكميات والمواصفات، دراسة الجدول الزمني للتنفيذ وتحديد الأولويات بالتنسيق مع مهندس الطرق، متابعة أعمال التجريف والهدم والتسوية والوصول حسب المواصفات والرسوم، ضبط نوعية مواد الفرش (الأساس) وتحويل عينات منها إلى المختبر للتأكد من مطابقتها للمواصفات المحددة، مراقبة كميات ونسب عناصر خليط الزفت وأسلوب الخلط حسب المواصفات، مراقبة أعمال إنشاء الأرضية وقنوات تصريف مياه المطر، إعداد وتقديم التقارير الفنية حول أعمال إنشاءات الطرق، يقوم بمتابعة وتدريب المراقبين المبتدئين.

مراقب طلبة :

يشرف على عملية انتظام الطلبة ودخولهم وخروجهم من المدرسة أو المعهد أو الكلية، يشرف على عملية أخذ الحضور والغياب للطلبة ومتابعة ذلك، يشرف على عملية تسجيل الطلاب وتطبيق الأنظمة والتعليمات، مراقبة سلوك الطلبة ومتابعة تصرفاتهم داخل المدرسة، إعداد التقارير اللازمة.

مراقب عام :

يقوم بفحص المستندات التي يقوم بتدقيقها الموظفين للتأكد من استكمالها للإجراءات المالية، دراسة المعاملات الخاصة بالمخالفات المالية في الأجهزة الحكومية، الاشتراك مع اللجان في القضايا والمهمات الحسابية،



إعداد التقارير اللازمة عن المخالفات المالية، الإشراف على تطبيق وتدقيق ومراجعة سندات الصرف، الاشتراك في عملية جرد الصناديق والمستودعات، القيام بالأعمال الأخرى ذات العلاقة بهذا المجال.

مراقب عهد :

يتولى إعداد بطاقات عهد لكل إدارة أو قسم أو موظف بالنسبة للأصناف المستديمة، إثبات القيود بهذه البطاقات وتتبع كل ما يطرأ على العهد من نقل أو تلف أو خلافه، إعداد ملفات بعهد كل إدارة أو قسم أو موظف لحفظ المستندات المؤيدة لتلك القيود.

مراقب مطبوعات :

يتولى مراقبة الكتب والصحف والمجلات ومختلف أنواع النشرات والمطبوعات الأخرى والأفلام والتسجيلات السمعية والمرئية للتأكد من خلوها مع ما يتنافى مع مبادئ الشريعة الإسلامية والعادات والتقاليد والقيم الاجتماعية السائدة في المملكة للتأكد من صحة المعلومات الواردة فيها عن المملكة، ومدى جودتها الفنية والموضوعية، متابعة ما تكتبه الصحف والمجلات والنشرات المختلفة لمعرفة مدى تمشي ذلك مع السياسة الإعلامية للمملكة، مراجعة قائمة مؤلفي المطبوعات المختلفة ودور النشر والممثلين والمنتجين مع القائمة المعتمدة لدى الوزارة، إعداد التقرير التفصيلي النهائي عن مدى الإجازة من عدمه.

مراقب مياه وصرف صحي :

يقوم بدراسة المخططات التنفيذية لشبكات توزيع مياه الشرب لمتابعتها، مراقبة أعمال حفريات مسارات الخطوط ومطابقة المواصفات، مراقبة ومتابعة عمليات تمديد وعزل شبكات المياه المعدنية والبلاستيكية وتركيب الصمامات، المشاركة في التسليم النهائي للشبكة، مراقبة تنفيذ شبكات المياه الفرعية، إحالة عينات من مياه الشبكات الرئيسية والفرعية للفحص المخبري للتأكد من سلامتها، إعداد التقارير الفنية حول أعمال مراقبة إنشاءات المياه والصرف الصحي، التوجيه والمتابعة والإشراف على أعمال مراقبي المياه المبتدئين.

مرشد أرضي للطيران :

يقوم بإرشاد الطائرات وتحديد أماكن وقوفها وخروجها إلى ساحة المطار أثناء الإقلاع، تسجيل الطائرات الهابطة والمغادرة بغرض إحصائها، الإشراف على إرشاد الطائرات إلى المدرج والممرات الفرعية في حالة انخفاض الرؤية، فحص المدرج والممرات البحرية والتأكد من خلوها من العوائق لسلامة الطيران، التأكد من إجراءات السلامة عند تزويد الطائرات بالوقود.

مرشد أرضي مشرف للطيران :

يشرف على عمليات إرشاد الطائرات وتحديد أماكن وقوفها وخروجها إلى ساحة المطار أثناء الإقلاع، يشرف على تسجيل الطائرات الهابطة والمغادرة بغرض إحصائها، الإشراف على إرشاد الطائرات إلى المدرج والممرات الفرعية في حالة انخفاض الرؤية، فحص المدرج والممرات البحرية والتأكد من خلوها من العوائق لسلامة الطيران، التأكد من إجراءات السلامة عند تزويد الطائرات بالوقود.

مرشد بحري :

يتولى إرشاد السفن القادمة والمغادرة وذلك بتقديم النصيحة والإرشاد لربابنتها، تزويد ربابنة السفن بالمعلومات الخاصة بالميناء، التنسيق مع برج المراقبة وربابنة القاطرات ومشرفي الترصيف بغرض ربط السفن ومغادرتها بسلام وأمان، الاشتراك في عمليات إنقاذ السفن المتورطة في حوادث، تبليغ برج المراقبة وكبير المرشدين عن الملاحظات الخاصة بالمساعدات الملاحية للعمل على إعادتها إلى حالتها التشغيلية، إعداد التقارير وتقديم التوصيات حول هذه المجالات.

مرشد ديني :

يتولى إرشاد الناس إلى عبادة الله وحده وتبصيرهم بأمور دينهم، إلقاء المحاضرات الدينية والندوات والدروس والكلمات في المساجد والمعاهد والمدارس والدور والمراكز والسجون والدوائر الحكومية، إعداد البحوث العلمية والتوجيهية حول بعض الظواهر في المجتمع، متابعة ما ينشر في الصحف والمجلات وإعداد الرد على الملاحظات والاستفسارات، المشاركة في أعمال التوعية أثناء مواسم الحج وإعداد البرامج.

مرشد طلابي :

يقوم بالتعاون مع هيئة التدريس في اكتشاف المشكلات الطلابية وإيجاد الحلول لها، متابعة النتائج الدراسية للطلاب ودراسة حالات الرسوب والتخلف الدراسي، حث الطلاب المتفوقين دراسياً وتشجيعهم على استمرار تفوقهم، يسهم في التخطيط لتكوين الجماعات المدرسية وتشجيع الطلاب على الانضمام إليها، يسهم في إيجاد الترابط بين المدرسة والأسرة والمجتمع عن طريق عقد اللقاءات مع الآباء وتنظيم الندوات والمحاضرات وإقامة المعسكرات خلال الإجازات، التعاون مع الأجهزة المختلفة للاستفادة من مواردها في استكمال الخدمات المقدمة للطلاب.

مرمز بريد :

يقوم باستقبال البريد العادي وتصنيفه وترتيبه في وضع يناسب آلة الترميز، تحويل الرموز المفردة إلى رموز خاصة باستخدام شاشة العرض والترميز، نقل العمل بعد ترميزه مرتباً إلى آلة الفرز، تشغيل آلة الفرز ومتابعتها والتقاط أية رسالة تستبعدها آلة الفرز، جمع العمل من خانات الفرز وتغليفه ولصق عنوان الجهة عليه.

مرمم وثائق ومخطوطات :

يقوم بالإطلاع على الوثيقة أو المحفوظة أو المخطوطة وتحديد نوع الترميم الذي تحتاجه، قص الورق بطريقة فنية وتلوينه باللون المقارب للون المحفوظ أو الوثيقة ولصقها في القطوع أو الخروق الكبيرة والزوايا، إعداد عجينة الورق لتسديد الخروق بعد تلوينها، تقوية الورق بالورق الشفاف، إعداد الألوان المناسبة وتبييض الورق الذي تغير لونه بسبب التقادم.

مساح جيوديسي :

يقوم بإجراء المسح الجيوديسي لشكل وحجم الأرض الحقيقي، إيجاد النتائج الدقيقة بواسطة استخدام أجهزة خاصة وطرق حقلية، وضع نقاط التثليث الجوي والخطوط الأساسية، إعداد التقارير الفنية حول عمليات المسح الجيوديسي، الإشراف على المساحين المستجدين ومتابعة عملهم.

مساعد إداري :

يقوم باستقبال الأعمال التي ترد للوحدة أو الإدارة أو الفرع وتسجيلها وتوزيعها، تصدير المعاملات وحفظ الأساسات وتوزيع الصور، تأدية الأعمال الإدارية أو المالية أو أعمال السكرتارية أو العلاقات أو النسخ في الجهة التنظيمية التي تتبع لها الوظيفة، إعداد التقارير والإحصائيات.

مساعد إداري مشرف :

يشرف على استقبال الأعمال التي ترد للوحدة أو الإدارة أو الفرع وعلى تسجيلها وتوزيعها، يشرف على تصدير المعاملات وحفظ الأساسات وتوزيع الصور، يشرف على تأدية الأعمال الإدارية أو المالية أو أعمال السكرتارية أو العلاقات أو النسخ في الجهة التنظيمية التي تتبع لها الوظيفة، إعداد التقارير والإحصائيات.

مساعد أمين مكتبة :

يساعد أمين المكتبة في الإشراف على الأعمال الإدارية والكتابية في المكتبة ويساعد في إعداد التقارير اللازمة وفي وضع الفهارس والعناوين والأدلة لمحتويات المكتبة، يعاون في تنظيم وتصنيف وفهرسة الأفلام والأشرطة التي ترد إلى المكتبة، يشارك في استقبال تقارير الرقابة وكروت المعلومات اللازمة لموجودات المكتبة، يساعد في الاختيار والتوجيه بشراء الكتب والنشرات والمواد اللازمة للمكتبة، يعاون في إرشاد قراء ومرتادي المكتبة.

مساعد باحث فنادق :

يساعد في بحث أوضاع الفنادق القائمة ومدى تطبيقها للأنظمة واللوائح الخاصة بالفنادق، يساعد في دراسة أسس وقواعد تصنيف الفنادق وتحديد درجاتها وشروط منح تراخيص التأسيس والتشغيل وارتباطها بأسعار الإقامة، ويساعد في دراسة التقارير الواردة عن حالة الفنادق، يشارك في دراسة مدى ارتباط التصنيف والتسعير مع أوضاع البلاد وملاءمتها لمثيلاتها في البلدان الأخرى، يعاون في تحديد نوع ومستوى الخدمة التي تلتزم الفنادق بتقديمها، وفي وضع البرامج والدراسات المؤدية لتنمية الكفاءات الوطنية المتخصصة في أعمال الفنادق.

مساعد جيوفيزيائي :

يساعد في إعداد التقارير الفنية عن عمليات المسح الجوي واستخراج النتائج، مساعدة الجيوفيزيائي في رسم الخرائط والقطاعات المختلفة لتوضيح اتساع وأعماق التكوينات الرسوبية ومدى وجود الزيت، مساعدة الجيوفيزيائي في أعمال دراسة الصور الجوية أثناء أعمال التنقيب والمسح الطبوغرافي عن طريق دراسة الصور بالعمل، مساعدة الجيوفيزيائي في رسم الخرائط الطبوغرافية والجيولوجية ودراسة الخرائط والنتائج المساحية، يشارك الجيوفيزيائي في دراسة خرائط الجاذبية.



مساعد جيولوجي :

يشارك في استقبال العينات والمتحجرات من المناجم والمكامن ومن حفريات آبار النفط وتسجيلها، يساعد في تنظيف وغسل العينات باستخدام الفرش والمحاليل الكيميائية، تحصيل عينات الصخور والمنجوات وتصنيفها وفق فئات التصنيف المعتمدة، يعاون في جمع المعلومات والبيانات والمعطيات الخاصة بالعينات وتوثيقها، استخدام أدوات ووسائل السلامة، يساعد في تدريب المبتدئين ورفع كفاءتهم.

مساعد رئيس بلدية :

يساعد في الإشراف الإداري على موظفي البلدية والمجمع وتوجيههم وتوزيع العمل بينهم حسب الصلاحيات المحددة، يساعد في العمل على تنمية وتطوير ونظافة المناطق المحددة للبلدية والمجمع بما يتفق وخطة الدولة التنموية، الإشراف على تقديم الخدمات المباشرة للمواطنين من إصدار الرخص المختلفة، من بناء وحفريات وشهادات صحية..إلخ، الإشراف على مراقبة الأسواق والمحلات التجارية، والمطاعم للتأكد من نظافتها وأنها ملتزمة بالتعليمات والإرشادات الصحية، المشاركة في دراسة مشاريع البلدية أو المجمع ودراسة المخططات العامة، والتنسيق مع الجهات ذات العلاقة، المشاركة في الإشراف على تنفيذ مشاريع البلدية أو المجمع بعد اعتمادها والإشراف على الأراضي الحكومية ومنع التعديات عليها.

مساعد رئيس دورية :

يساعد رئيس الدورية أثناء الجولات، يعاون في قيادة أفراد الدورية وفي الإشراف عليهم وتوزيع المهمات عليهم حسب التعليمات، يعاون في البحث عن المهربين والمتسللين والمتخلفين وتعقبهم والقبض عليهم، ويشارك في القيام بجولات تفتيشية على مراكز الدوريات، ويشارك في إعداد الخطط لعمل الدوريات واتجاهاتها ومواقعها وتغيير ذلك بما يتفق ومصلحة العمل، ويشارك في إعداد تقارير دورية عن مهام الدوريات ونتائج عملها، يسهم في إبداء الرأي والتوصيات حول زيادة عدد الدوريات والأفراد أو تخفيضها حسب حاجة العمل، وفي إجراء الاتصالات بالجهات الأمنية المختصة للتنسيق والتعاون والمساندة وتبادل المعلومات عند الحاجة.

مساعد رئيس فرقة :

يساعد رؤساء الفرق أثناء الجولات، يعاون في قيادة أفراد الفرقة وفي الإشراف عليهم وتوزيع المهمات عليهم حسب التعليمات، يعاون في البحث عن المهربين والمتسللين والمتخلفين وتعقبهم والقبض عليهم، ويشارك في القيام بجولات تفتيشية على مراكز الفرق، ويشارك في إعداد الخطط لعمل الفرق واتجاهاتها ومواقعها وتغيير ذلك بما يتفق ومصلحة العمل، ويشارك في إعداد تقارير دورية عن مهام الفرق ونتائج عملها، يسهم في إبداء الرأي والتوصيات حول زيادة عدد الفرق والأفراد أو تخفيضها حسب حاجة العمل، وفي إجراء الاتصالات بالجهات الأمنية المختصة للتنسيق والتعاون والمساندة وتبادل المعلومات عند الحاجة.

مساعد رئيس قطاع مالي :

يساعد رئيس القطاع في الإشراف على قطاع من قطاعات الميزانية بوزارة المالية والاقتصاد الوطني من تخطيط وتنظيم أعمال الميزانية للجهات الحكومية التي يشملها ذلك القطاع، يسهم في دراسة بنود الميزانية السابقة للجهات الحكومية التابعة للقطاع لمعرفة الصورة الكاملة لها ومكوناتها، دراسة مقترحات مشروع



الميزانية للجهات ومناقشة أبوابها وبنودها مع مندوبي الجهات، الاشتراك في إعداد الميزانية العامة للدولة حتى يتم اعتماد مخصصات كل جهة، يعاون في الإشراف على مراقبة المخصصات المعتمدة بعد توزيع الاعتمادات على الجهات، يسهم في الإشراف على أعمال الموظفين في القطاع من توزيع للعمل وتوجيههم ومتابعة أدائهم، تأدية أية أعمال أخرى ذات علاقة بهذا المجال.

مساعد طيار :

يقوم بقيادة الطائرة أو المساعدة في قيادتها، حسب برنامج الرحلة، يساعد في إكمال إجراءات الرحلة الجوية من حيث حساب الحمولة، والوقود وخط السير، وعدد مرات الهبوط والإقلاع، والمطارات البديلة، والحصول على تصاريح الطيران داخل وخارج المملكة والأذن بالمرور والهبوط، ومعرفة أحدث البيانات الجوية وكافة المستندات الأخرى الضرورية لضمان شرعية وسلامة الرحلة.

مساعد غواص :

يساعد الغواص في دراسة التعليمات الخاصة بعمليات الغوص المطلوبة وإعطاء الإرشادات الضرورية، يشارك الغواص في البحر بغرض البحث والإنقاذ واستخراج الحاجيات الغارقة من القاع إلى سطح البحر والكشف على حوائط الأرصفة والقطع البحرية تحت خط الماء، يعاون في استعمال الأجهزة والمعدات المخصصة للغوص لاستخراج المواد أو للتنظيف والإنقاذ، يشارك في إعداد التقارير عن مهمات الغوص.

مساعد فني آثار :

يساعد في دراسة الآثار المطلوب ترميمها ونوعية الأحجار وتكوينها، وفي فحص أجهزة الترميم ومواده قبل استعمالها، ويعاون في تنظيم الرحلات الفنية لبعثات الآثار الداخلية والخارجية، يساعد في تنظيم الآثار وتخزينها، يساعد فنيي الآثار المستجدين ومتابعتهم وتوزيع العمل بينهم.

مساعد فني أسلحة وذخيرة :

يساعد في تحضير وتجهيز المواد الأولية والخامات اللازمة لصناعة الأسلحة والذخيرة، الاشتراك في عمليات التجميع في مصنع الأسلحة والذخيرة، استعمال أجهزة القياسات والمقاسات للاحتفاظ بنوعية الإنتاج وفقاً لما هو مطلوب في المواصفات، يعاون في مطابقة المقاسات للمواصفات الموضوعية للإنتاج بعد إتمام تنفيذ التصميم، تركيب وتبديل بعض القطع اللازمة لمعدات الإنتاج، يساعد في تدريب المبتدئين وفي إعداد التقارير وتقديم التوصيات.

مساعد فني ديكور :

يساعد في دراسة المخططات والرسوم التنفيذية لأعمال الديكور، يساعد في تنفيذ وتركيب وتثبيت أعمال الديكور مثل القواطع والجدران والأرفف وواجهات العرض، تركيب الستائر والسجاد ولصق ورق الجدران والأرضيات اللدائنية، يساعد في تحديد أبعاد عناصر الزخرفة والديكور وتقدير الكميات الداخلة في تكوينها، وفي تحديد طرق تجميع وتركيب العناصر المنجزة في الواقع، يعاون في تدريب وتوجيه المبتدئين بأعمال الديكور ورفع كفاءتهم، يشارك في إعداد التقارير الفنية حول أعمال الديكور وتقديمها لمهندسي الديكور.



مساعد فني سجلات طبية :

يساعد في فتح وترتيب وفهرسة السجلات الطبية (ملفات المرضى، أفلام وتقارير الأشعة والمختبرات) إما على شكل ملفات أو باستخدام الحاسب الآلي، يساعد في استخراج المعلومات الطبية حسب طلب الأطباء وحفظ المعلومات الجديدة، يساعد في تحضير ملفات المرضى وتسجيلها وتوزيعها على العيادات، تسهيل مهمة البحوث الطبية وإعداد التقارير.

مساعد فني صيانة آلات :

يساعد في تركيب أجزاء الآلات والأجهزة الجديدة، وفحص الآلات والمعدات والأجهزة المختلفة وصيانتها دورياً، يساعد في إصلاح الأعطال التي تحدث في المعدات والأجهزة والآلات وتركيب قطع الغيار اللازمة وتجربتها بعد الإصلاح، المشاركة في لجان فحص الآلات والمعدات وتحديد مدى صلاحيتها وكذلك مدى صلاحية القطع.

مساعد فني طباعة :

يساعد في تشغيل آلات الطباعة وتركيب ألواح الطباعة وتجهيز المواد اللازمة، وإخراج البروفات الأولية وعرضها على المصحح المسئول، ضبط مقاسات الآلة للتأكد من جودة وسلامة إنتاجها، مراقبة عملية الكبس وضبط الحرارة لتتلاءم الطباعة مع المواصفات المطلوبة، يعاون في مراقبة سير عمل الآلة للتأكد من جودة وسلامة إنتاجها، يساعد في إعداد تقارير عن سير العمل وعرضها على المختصين.

مساعد فني تحقيق شخصية :

يساعد في معاينة الحوادث الجنائية ورفع ما قد يوجد بها من آثار البصمات وتصويرها، يساعد في وضع صيغة التصنيف الفني على بطاقات البصمات للسجناء والمحكومين وملف الحالة الجنائية، عمل المقارنة الفنية للبصمات وآثار الحوادث في الأرشيف الفردي، يعاون في ترتيب وحفظ بطاقات البصمات بموجب التصنيف الفني، يساعد في التنسيق مع خبراء التزييف والتزوير والحرائق والأسلحة والخبير الجنائي والكيميائي من أجل تحقيق الشخصية.

مساعد قائد زورق :

يساعد قائد الزورق في قيادة الزوارق واللنشات مثل زوارق الرباط وزوارق السحب ولنشات الخدمة العامة، يساعد في قيادة زوارق الإرشاد وتوصيل المرشدين والمفتشين البحريين إلى السفن بمناطق المخطاف، يشارك في الأعمال البحرية البسيطة داخل الميناء بواسطة لنشات الميناء.

مساعد مأمور قطار :

يساعد في تنظيم الركوب والنزول من وإلى القطار، مراقبة التذاكر والتأكد من وجودها مع المسافرين، استلام كشوفات الشحن ومطابقتها على أرقام العربات، يعاون في التأكد من أولوية العربات حسب أولوية المحطات ليسهل فصلهما، يساعد في معاينة العربات عند كل محطة للتأكد من أن الحمولة لم تزحف عن

وضعها، صرف تذاكر للركاب الذين ليس لهم تذاكر واستلام أثمانها وتوريدها للمحطة، يشارك في إعداد التقارير عن الرحلة وتقديم التوصيات.

مساعد مبرمج :

يساعد في كتابة البرامج بإحدى لغات الحاسب الآلي، يساعد في تركيب البرامج الجاهزة وتخزينها وكتابة التقارير عنها، يشارك في تركيب قاعدة البيانات والبرامج التابعة لها، وكذا أنظمة التشغيل والاتصالات والعمل على تعديلها حسب متطلبات العمل، دراسة مشاكل النظام ومتابعة أدائه والعمل على تطويره، الإشراف الفني والتدريب للمبرمجين ومساعديهم.

مساعد مخرج برامج :

يساعد في إخراج المناسبات والأحداث المهمة المحلية والتخطيط لها بوقت كاف، يساعد في تهيئة نصوص الأعمال أو البرامج ووضعها بالصيغة الملائمة للتنفيذ، يعاون في توزيع الأدوار واختيار الشخصيات وتحديد الأماكن والمشاهد في ضوء متطلبات العمل، يساعد في إجراء الاتصالات اللازمة داخل وخارج مكان العمل مع عمل التجارب الصوتية والحركية واللفظية الأولية قبل البدء في العمل النهائي، يساعد في ترتيب متطلبات البرامج العينية والعمل على تدريب المخرجين المستجدين.

مساعد مخرج مطبوعات :

يساعد في تصميم الأغلفة والموضوعات التي تنشر بالمجلة أو الدورية أو الصحيفة المتخصصة أو الكتب بحيث يتطابق التصميم مع المضمون، اختيار أشكال البنوط وترتيب العناوين وأشكالها والألوان الورق والمقاسات والوزن..إلخ، تحديد المسافات والمساحات للمطبوعات والصور بحيث يعطي كل جزء ما يستحقه على ضوء أهمية نسبته في الموضوع والتنسيق فيما بينها، إعداد التصاميم والأشكال الجمالية والإيضاحية في الكتب والمجلات والنشرات، متابعة البروفات ومراجعتها.

مساعد مدرب :

يساعد في تدريب وتعليم المتدربين لإكسابهم مهارات وقدرات فنية أو حرفية أو إدارية تساعدهم على تأدية أعمالهم في مجال تخصصهم، يشارك في إعداد الخطط واللوائح المنظمة لبرامج التدريب في مجال العمل، توضيح كيفية استعمال الأدوات والأجهزة المستعملة في مجال تخصص المتدربين، يسهم في إعداد الاختبارات الدورية وتقييم نتائج اختبارات المتدربين، ويسهم في إعداد البرامج التدريبية الفنية أو الحرفية والإدارية وحقائبها، يشارك في إعداد التقارير والدراسات في هذا المجال.

مساعد مدير مركز فني :

يساعد مدير المركز في الإشراف على العاملين من فنيين وإداريين في مراكز التدريب، يساعد في إدارة ومتابعة المتدربين والدورات التدريبية وملاحظة سير التدريب، المساعدة في إدارة الشئون المالية والإشراف على المشتريات والمعدات والمواد الخام وعلى تخزينها وصرفها، المساعدة في الإشراف على التنفيذ السليم لبرامج ومناهج التدريب ومتطلباتها، المساهمة في التخطيط ورفع طاقة المركز وفتح أقسام جديدة، المشاركة في

دراسة السوق المحلية واحتياجها وتحديد التدريب المناسب لسد هذه الاحتياجات، المساعدة في متابعة وتقييم خريجي المركز.

مساعد مدير معهد فني :

يساعد في وضع الخطة الدراسية لبرامج المعهد والإشراف على سير العمل بها، يساعد في الإشراف على أعمال إدارة المعهد وعلى الموظفين وتوجيههم، المساهمة في التنسيق بين أعمال المدرسين والمدربين وتوزيع الجداول الدراسية بينهم، يساعد في الإشراف على أوجه النشاط التعليمي والاجتماعي والرياضي لطلاب المعهد، المساعدة في الإشراف على سير العمل بلجان الامتحانات واعتماد نتائج الامتحانات، الاشتراك مع الخبراء والمختصين وهيئة التدريس في إعداد التقارير المتعلقة بسير برامج المعهد واقتراح تعديلها بما يضمن رفع مستوى التدريب، المساعدة في إعداد الميزانية الخاصة بالمعهد وبرامج التدريب، المساعدة في الإشراف على الخطط الخاصة بتطوير التدريب.

مساعد مدير منطقة تعليمية :

يساعد مدير المنطقة التعليمية في الإدارة والتوجيه والإشراف على كافة النشاطات التعليمية في المنطقة، يسهم في الإشراف على تنفيذ وإتباع الأساليب والأنظمة والتعليمات ذات العلاقة، التأكد من تنفيذ السياسة التعليمية، يسهم في وضع الخطط والبرامج اللازمة لنشر التعليم حسب السياسة المعتمدة، المشاركة في إعداد التقارير والدراسات ذات العلاقة واتخاذ القرارات الإدارية والفنية التي تكفل استمرار تأدية العمل التربوي حسب المأمول.

مساعد مراقب اجتماعي :

يساعد في المراقبة الاجتماعية داخل مؤسسات الرعاية الاجتماعية وفي مكاتب مكافحة التسول، يساعد في ملاحظة مختلف الحالات في تفاعلها مع برامج الرعاية الاجتماعية وأنشطتها وتكيفها مع الحياة داخل المؤسسة، الاشتراك مع المشرفين الاجتماعيين في تنفيذ برامج الأنشطة (الرياضية الترويحية والدينية والتعليمية والصحية)، يسهم في مراقبة الأحداث أثناء تنفيذ برامج الدار المختلفة ومراقبتهم مراقبة دقيقة أثناء النوم ودعوتهم لأداء الصلاة، يسهم في مراقبة سلوك الأحداث بشكل عام والمتسولين ورفع تقارير عن الحالات التي تستدعي الرفع عنها، تنفيذ التعليمات الصادرة لمساعدة الأخصائيين الاجتماعيين والمشرفين الاجتماعيين.

مساعد مراقب بيئي :

يساعد في مراقبة وتسجيل بيانات النفايات الخطرة وجودة الهواء والماء والتدهور البيئي. يساعد في القيام بالأعمال الحقلية التي تشمل القياسات للملوثات في الهواء والماء والتربة، وفي إعداد التقارير الوصفية عن المواقع المتسببة للتلوث، المشاركة في أعمال الملوثات في الحالات الاعتيادية والطارئة، المشاركة في تسجيل حركة المواد الكيميائية من وإلى المملكة، يعاون في أعمال المراقبة البيئية.

مساعد مراقب ساحة تجميع القطارات :

يساعد في مراقبة ساحات تجميع القطارات والعربات، يساعد في القيام بفرز العربات الواردة من المحطات وإرسال المحمل لخطوط التفريغ والفوارغ لتحميلها والمعطل للورشة، يعاون في الإشراف على موظفي القطارات والتأكد أن بحوزتهم أجهزة المخابرة والقناديل الضوئية والصفارات ووسائل السلامة، استلام كشوفات الشحن وتدوينها في بيانات المركبات وتسليمها لمأموري القطارات.

مساعد مراقب سير قطارات :

يساعد في مراقبة سير القطارات وإصدار الأوامر بتحريكها، المشاركة بتنظيم جداول مواعيد الوصول والمغادرة ومواعيد تقابلها على طول الخط، تدوين أسماء الموظفين العاملين على القطار وإشعار إدارة الحركة بذلك، يعاون في تحديد محطات الوصول وحمولتها وأوزانها، يساعد في إعداد التقارير عن كل رحلة وعدد الركاب والطقس.

مساعد مراقب مياه وصرف صحي :

يساعد في دراسة المخططات التنفيذية لشبكات توزيع مياه الشرب لمتابعتها، يساعد في مراقبة أعمال حفريات مسارات الخطوط ومطابقة المواصفات، يساعد في مراقبة ومتابعة عمليات تمديد وعزل شبكات المياه المعدنية والبلاستيكية وتركيب الصمامات، المشاركة في التسليم النهائي للشبكة، يساعد في مراقبة تنفيذ شبكات المياه الفرعية، يعاون في إحالة عينات من مياه الشبكات الرئيسية والفرعية للفحص المخبري للتأكد من سلامتها، يساعد في إعداد التقارير الفنية حول أعمال مراقبة إنشاءات المياه والصرف الصحي.

مساعد مسعف طبي :

يساعد في الفحص المبدئي للمصابين وتحديد أماكن الإصابة بطريقته، يساعد في عمل الإسعافات الأولية للمصابين سواء كانت دوائية أو تدخل مباشر مثل: (إيقاف نزيف، ضماد، الصدمات والحروق، إزالة أسباب الاختناق، عمل جبائر للكسور)، يساعد في نقل المصابين بطريقة علمية سليمة إلى الوحدات العلاجية (مستشفى، مركز صحي...إلخ)، يساعد في إعطاء بعض العلاجات البدنية كالمهدئات ومسكنات الألم وعمل غرز للجروح.

مساعد مصور جنائي :

يساعد في تصوير الحوادث والسجناء المتهمين في القضايا المختلفة، وفي تصوير الجثث والآثار الجنائية، وفي تحميض وطبع الصور، وتكبير الصور طبقاً للمقاسات والمواصفات المطلوبة، يساعد في تنظيم وحفظ الصور والمسودات لاستخراجها وعرضها عند الحاجة، يعاون في تدريب المصورين المبتدئين، ويساعد في إعداد التقارير عن سير العمل وعرضها على المختصين.



مساعد مصور جوي :

يساعد في تصوير سطح الأرض من الجو للأغراض الزراعية والعمرانية والكشف عن الثروة المعدنية، التنسيق مع المهندسين والمختصين لتحديد المطلوب حسب الغرض من التصوير، ويساعد في تحميض وطبع الصور وتكبيرها، يساعد في إعداد التقارير عن سير العمل وعرضها على المختصين.

مساعد مصور فوتوغرافي :

يساعد في تصوير الأفراد والحفلات والندوات والزيارات الرسمية الهامة، وفي تكبير الصور المختلفة طبقاً للمقاسات والمواصفات المطلوبة، وفي تحميض وطبع الصور وتجفيفها من الأحماض، ويساعد في تنظيم وحفظ الصور والأفلام، يساعد في إعداد تقارير عن العمل وعرضها على المختصين.

مساعد ممرض :

يساعد في العناية بالمرضى في أقسام التنويم كإعطاء العلاج وقياس الحرارة والضغط وغير ذلك حسب تعليمات الطبيب، يعاون في أخذ العينات من المرضى وإرسالها للفحص في المختبر وحفظ النتائج في سجلات المرضى، يساعد في ترتيب الأسرة وتوزيع الطعام على المرضى وفي نظافة العنابر، يعاون في مراقبة الخدمة والاطمئنان على حالة المرضى وإعطاء الحقن وعمل الضمادات حسب تعليمات الطبيب.

مساعد هيدرولوجي :

يساعد في إجراء العمليات الحسابية الخاصة بالقياسات الهيدرولوجية وتحليلها وتصنيفها، يساعد في وضع التصاميم والاقتراحات الخاصة بتصريف المياه والقياسات، وفي قياس مناسيب المياه الجوفية والسطحية وتحديد العلاقة بينها، يشارك في إجراء الدراسات الأولية لعمل المساحة اللازمة لمقاطع الأودية، ورصد الدرجات القياسية في السجلات وتزويد الهيدرولوجيين بالبيانات المطلوبة، يشارك في تدريب مساعدي الهيدرولوجيين الجدد.

مستشار :

يقدم المشورة ويسهم في إعداد الدراسات والبحوث المتعلقة بالمجال الإداري أو المالي أو التخطيطي أو التنظيمي أو الاقتصادي أو غير ذلك من المجالات الأخرى ورفعها لرئيس الجهة، إبداء الرأي والمشورة في الموضوعات المتعلقة بحقل التخصص معضدة بالأسانيد والأصول العلمية الحديثة، الاشتراك في اللجان التي تعقد لدراسة موضوعات تتصل بمجال التخصص وإبداء الرأي والمشورة المتعلقة بها، اقتراح مشروعات التعليمات والتوجيهات المتعلقة بمجال التخصص بناء على توجيهات رئيس الجهة، صياغة العقود التي تبرمها الجهة مع الجهات الأخرى ومجال تنفيذها، متابعة الآراء والنظريات والأساليب الجديدة في مجال التخصص والعمل على الاستفادة منها في تطوير أساليب العمل، يمثل الجهة في اللقاءات والاجتماعات التي تعقد لدراسة موضوعات تتعلق بمجال التخصص.

مستشار دبلوماسي :

يقدم المشورة في الموضوعات المتعلقة بتمثيل المملكة لدى الدول التي تربطها بها علاقات سياسية والعمل على توطيد علاقات الصداقة بين المملكة وتلك الدول، يقدم المشورة في رعاية مصالح المملكة وكذلك رعاياها لدى الدول المعتمدة في الحدود المقررة في القانون الدولي، يقدم المشورة في عرض وجهات نظر المملكة في القضايا والمواضيع المختلفة بما يتفق وسياسة الدولة، التعرف بكل الوسائل المشروعة على ظروف الأحداث وتطورها في الدول المعتمدة لدى المملكة، يسهم في إعداد التقارير وتقديم التوصيات عن كل تلك الجوانب، يقدم المشورة في عمل اللقاءات مع المسئولين وأعضاء السلك الدبلوماسي للدول الأخرى، الإشراف على الأعمال الإدارية والمالية في السفارات والقنصليات الدبلوماسية.

مستشار شرعي :

يسهم في إعداد المذكرات والاعتراضات التي لها صفة شرعية، مراجعة بعض الأنظمة واللوائح والتعليمات من الناحية الشرعية، يقدم المشورة في مراجعة العقود المحلية لتتلاءم نصوصها مع الأحكام الشرعية، وفي مراجعة وتدقيق أوراق الملكية العقارية والتي لها صلة بأملاك البلديات كالأراضي وملكية الغير التي لها صلة بأعمال البلديات المساحية أو نزع الملكية، يشارك في اللجان الخاصة بالنظر في التعديلات على ممتلكات البلديات أو الملكيات العقارية الخاصة، يسهم في إعداد التقارير وتقديم التوصيات.

مستشار قانوني :

يقدم المشورة القانونية ويسهم في إعداد مشاريع القوانين والأنظمة وإجراء التعديلات اللازمة لها، دراسة المشكلات والقضايا الهامة أو المعقدة وكتابة الرأي القانوني المناسب لها سواء في المجالات الإدارية أو المالية أو الأنظمة المدنية الأخرى المعمول بها في الجهة، حضور الاجتماعات مع كبار المسئولين والإدلاء بالآراء القانونية في المسائل التي تستدعي ذلك، إعداد الأبحاث القانونية، إعداد الآراء والمقترحات حول النظم والإجراءات القائمة، يشرف على الاحتفاظ بملفات الأنظمة والقوانين والتعليمات المعمول بها والفتاوى التي تصدر، تقديم المشورة حول المشاكل الإدارية اليومية وتفسير القوانين والأنظمة المعمول بها في الجهة.

مستشار قانوني مساعد :

إعداد مشاريع القوانين والأنظمة وإجراء التعديلات اللازمة لها، دراسة المشكلات والقضايا الهامة أو المعقدة وكتابة الرأي القانوني المناسب لها سواء في المجالات الإدارية أو المالية أو الأنظمة المدنية الأخرى المعمول بها في الجهة، حضور الاجتماعات مع كبار المسئولين والإدلاء بالآراء القانونية في المسائل التي تستدعي ذلك، يسهم في إعداد الأبحاث القانونية، إعداد الآراء والمقترحات حول النظم والإجراءات القائمة، الاحتفاظ بملفات الأنظمة والقوانين والتعليمات المعمول بها والفتاوى التي تصدر، تقديم المشورة حول المشاكل الإدارية اليومية وتفسير القوانين والأنظمة المعمول بها في الجهة.

مستقبل أخبار :

يقوم برصد جميع الأخبار والتعليقات (والبرامج والأحاديث الخاصة) العربية والإسلامية والعالمية، تسجيل المواد المذاعة وترتيبها وترقيمها.



مسجل طلبة :

يقوم باستقبال الطلاب المستجدين وفحص أوراقهم وتسجيلهم حسب ضوابط القبول، فحص وثائق ومؤهلات الطلاب، تحويل الطلاب إلى لجان المقابلة ثم إظهار نتائج القبول، متابعة المتغيرات التي تطرأ على وضع الطلاب دراسياً من رسوب ونجاح .. الخ، الترتيب المسبق لأعمال القبول ومراجعة شروط القبول ومواعيده، متابعة احتياجات الكليات أو المدارس أو المعاهد وكيفية توفيرها لكل فصل دراسي، التنسيق بين مسجلي الطلاب والإشراف على تسجيل الطلاب، الاشتراك في وضع وتطوير ضوابط القبول، حفظ الملفات الخاصة بالعمل وترتيبها، الإشراف على قبول وتسجيل الطلاب وإرشادهم وتوجيههم للتخصصات المناسبة، متابعة الأداء الإداري للمسجلين ومنسقي القبول.

مسجل معلومات :

يقوم بتجهيز المعلومات المراد تسجيلها، إدخال وإخراج البيانات المطلوبة من وإلى الحاسب الآلي ومراجعتها للتأكد من سلامتها، حفظ الوثائق بعد الانتهاء من تسجيلها.

مسجل معلومات مشرف :

يشرف على تجهيز المعلومات المراد تسجيلها، وعلى إدخال وإخراج البيانات المطلوبة من وإلى الحاسب الآلي ومراجعتها للتأكد من سلامتها، يشرف على حفظ الوثائق بعد الانتهاء من تسجيلها.

مسجل نتائج امتحانات :

يقوم بتسجيل الناجحين من واقع الامتحانات في السجل العام، استخلاص الملاحظات والكتابة عنها للمراجع، البحث عن أسماء الناجحين في السجلات للتحقق من نجاحهم، تعبئة النماذج المستخدمة في العمل، يشارك في تدقيق نتائج الطلاب الناجحين وبيانات الطلاب المتقدمين للامتحان كل عام ويشارك في تدقيق نتائج امتحانات النقل، فحص وثائق الطلاب الوافدين من الخارج والتأكد من صحتها وإعداد خطابات القبول، فحص مسوغات تعديل الأسماء والتأكد من أن التعديل يتفق مع الواقع، متابعة بيانات القبول والتأكد من استحقاق الطلاب المسجلين في المدارس للقبول في الصفوف المسجلين بها، ويشارك في إعداد التقارير اللازمة.

مسعف طبي :

يقوم بالفحص المبدئي للمصابين وتحديد أماكن الإصابة بطريقته، يشارك في عمل الإسعافات الأولية للمصابين سواء كانت دوائية أو تدخل مباشر مثل: (إيقاف نزيف، ضماد، الصدمات والحروق، إزالة أسباب الاختناق، عمل جبائر للكسور)، يشارك في نقل المصابين بطريقة علمية سليمة إلى الوحدات العلاجية (مستشفى، مركز صحي...إلخ)، إعطاء بعض العلاجات البدنية كالمهدئات ومسكنات الألم وعمل غرز للجروح.

مشرف إداري :

يقوم بالإشراف على الأعمال الإدارية والمالية بالملحقية الثقافية، التنسيق مع المشرف الفني فيما يتعلق بالطلاب وإقاماتهم وتجديد جوازاتهم، تأدية جميع أعمال شئون الموظفين السعوديين وغير السعوديين، التنسيق مع



محاسب الملحقية الثقافية في متابعة السجلات المالية وحسابات الملحقية الثقافية لدى البنك الذي يتم التعامل معه، القيام بأعمال الملحق في حالة عدم وجود مشرف فني.

مشرف إرشادي بحري :

يشرف على عمليات إرشاد السفن القادمة والمغادرة وذلك بتقديم النصيحة والإرشاد لربابنتها، يشرف على تزويد ربابنة السفن بالمعلومات الخاصة بالميناء، وعلى التنسيق مع برج المراقبة وربابنة القاطرات ومشرفي الترصيف بغرض رباط السفن ومغادرتها بسلام وأمان، يشارك في الإشراف على عمليات إنقاذ السفن المتورطة في حوادث، يشرف على تبليغ برج المراقبة وكبير المرشدين عن الملاحظات الخاصة بالمساعدات الملاحية للعمل على إعادتها إلى حالتها التشغيلية، يشرف على إعداد التقارير وتقديم التوصيات حول هذه المجالات.

مشرف إسكان :

يقوم بالإشراف على الطلبة في الوحدات السكنية وبحث مشاكلهم ومحاولة حلها ومساعدتهم في ممارسة الأنشطة الرياضية والاجتماعية والثقافية للمحافظة على سلامتهم النفسية وشغل فراغهم بطريقة مفيدة، الرعاية النفسية للطلبة ومساعدتهم على سرعة التأقلم مع الحياة الجديدة في السكن الجديد، خلق روح الأسرة الواحدة بين الطلبة.

مشرف أعمال بناء :

يشرف على أعمال بناء العمارات والمساكن والمشاريع سواء بالطوب أو البلك أو الحجر ذات الأحجام المختلفة، يشرف على تحضير وخلط المونة حسب المواصفات المطلوبة، يقدم النصح والإرشاد في شرح فكرة الرسومات لتنفيذ البناء طبقاً للمواصفات، وفي تقدير احتياجات البناء من المواد والطوب مع مراقب المباني والمهندس، يشرف على تحديد الأبعاد الخاصة بالمباني وأماكن دورات المياه والنوافذ والأبواب والفتحات، يشرف على إعداد التقارير وعلى ملاحظة الأعمال.

مشرف أعمال تبليط :

يشرف على عمل خطوط الوزن والمناسيب وتمهيد وتسوية الأرض المراد تبليطها وتلافي الهبوط، وعلى تحضير العدد والمونة، والتبليط بالرخام والكيشاني والسراميك، وتنسيق ألوان البلاط وعمل المقاسات المطلوبة، يشرف على عمل الترويبة للبلاط بجميع أنواعه وسد الفتحات التي توجد بين البلاط، يشارك في إعداد التقارير وملاحظة الأعمال.

مشرف أعمال تبييض مباني :

يشرف على تحضير الأدوات والمعدات اللازمة لعملية تبييض المباني بالمواد المختلفة من أسمنت أو جبس، أو جرانيت أو غيرها، يشرف على إعداد وتجهيز مادة التبييض طبقاً للمواصفات المطلوبة، وبالقدر المناسب لكل عملية تبييض، تنظيف الجدران والأسقف والشبابيك والأبواب قبل إجراء عملية التبييض، يشرف على عمل الجدران والجسور والقوائم بالبياض وفق الألوان المطلوبة وعمل الزينة للواجهات بالجبس والأسمنت



الأبيض؛ ويشرف على تنظيف المعدات والأدوات بعد عملية التبييض وحفظ المواد المتبقية، يشرف على إعداد التقارير وملاحظة الأعمال.

مشرف أعمال حلاقة :

يشرف على تحضير وتنظيف أدوات وآلات الحلاقة وتجهيزها للعمل، وعلى صف الشعر وتمشيطه لإبراز الشعر المطلوب إزالته وقصه، وعلى قص الشعر وتسويته وتنسيقه حسب رغبة الشخص وبما يتفق والذوق العام للحلاقة، يشرف على تنظيف قصاصات الشعر المتناثرة نتيجة عملية الحلاقة، وعلى تنظيف الأدوات والآلات بعد عملية الحلاقة وصيانتها، وعلى إعداد التقارير وملاحظة الأعمال والإشراف عليها.

مشرف أعمال خياطة :

يشرف على عمليات تجهيز وصيانة وتنظيف مكائن الخياطة وتوفير مواد الخياطة، تفصيل وقص الملابس حسب المقاسات المطلوبة، وعلى تجميع القطع المقصوصة المتجانسة وخياطتها باليد أو الآلة، وعلى قياس الملابس الجاهزة وتجربتها على الشخص المعني ووضع علامات على الأجزاء المطلوب إصلاحها، يشرف على تعديل وإصلاح الملبوسات القديمة وذلك باليد أو بالآلة، يشرف على إعداد التقارير وملاحظة الأعمال والإشراف عليها.

مشرف أعمال دهان :

يشرف على تحضير الأدوات والمعدات اللازمة لعمليات الدهان، وعلى تجهيز الجدران والأخشاب والحديد بصنفرتها وتنعيمها ومعجنتها، وعلى إعداد وتجهيز مادة الدهان طبقاً للمواصفات المطلوبة وبالقدر المناسب لكل عملية دهان، يشرف على دهن الجدران والأسقف والأبواب والنوافذ طبقاً لما هو مطلوب، يشرف على تنظيف المعدات والأدوات بعد عملية الدهان وحفظ المواد المتبقية، يشرف على المحافظة على المكائن والأدوات والآلات وعلى صيانتها، يشرف على إعداد التقارير وملاحظة الأعمال.

مشرف أعمال سباكة :

يشرف على تمديد المواسير والأدوات الصحية المختلفة داخل المباني وخارجها، يشرف على عمل جولات تفتيشية على مواسير المياه والصرف الصحي والصمامات والخزانات للتأكد من انتظام عملها وعدم رشحها، يشرف ويساهم في إعداد خرائط إيضاحية لبيان مسار المواسير وأمكنة الصمامات، وعلى إعداد التقارير وملاحظة الأعمال والإشراف عليها.

مشرف أعمال لحام :

يشرف على تجهيز وتشغل آلات ومعدات اللحام والقص وتوفير المواد والخامات اللازمة، يشرف على تنفيذ أعمال اللحام المختلفة بالرصاص والأكسجين والكهرباء حسب الاحتياج، ويشرف على تفصيل وقص ولحام مختلف أنواع الحديد الرقيق والمتوسط والسميك مستعملاً مادة اللحام المناسبة له، ضبط آلة اللحام الكهربائية حسب الدرجة المطلوبة سواء عند القص أو اللحام وضبط نسبة الهواء مع الغاز عند اللحام بالأكسجين،



يشرف على تركيب وتلحيم الأبواب والشبابيك والخزانات والمواسير الكبيرة، الإشراف والمحافظة على الآلات والمعدات والعمل على صيانتها، يشرف على إعداد التقارير وملاحظة الأعمال.

مشرف أعمال ميكانيكا حديد :

يتعرف على المواد الخام الخاصة بأعمال الخراطة مثل السبائك والورد المعدنية، يشرف على تجهيز وتشغيل آلات الخراطة والبرادة وإجراء عمليات القطع والتسوية والتشكيل اليدوي والآلي للقطع المعدنية، يشرف على تنفيذ أعمال الخراطة الأسطوانية الداخلية والخارجية المستقيمة والتشكيلية، وعلى تجليخ وصقل السطوح المستوية والأسطوانية والمخروطية وتجليخ اللوالب وأسنان التروس، يشرف على إجراء عمليات التنسيق اليدوي الداخلي والخارجي واستخدام أجهزة أو أدوات التخطيط والقياس، يشرف على تنظيف الآلات وإزالة الرايش بعد عملية الخراطة، الإشراف والمحافظة على الآلات والأدوات والعمل على صيانتها، يشرف على إعداد التقارير وملاحظة الأعمال والإشراف عليها.

مشرف المصغرات الفلمية :

يشرف على إعداد وتجهيز الوثائق، تركيب البطاقات الحاملة للأفلام الخام داخل الماكينة للتصوير والمعالجة، وعلى نسخ صور البطاقات التي تتم معالجتها داخل الماكينة، يشرف على تسجيل صور الوثائق على البطاقات التي تتم معالجتها داخل الماكينة، يشرف على فهرسة الوثائق وتصنيفها بطريقة يسهل الرجوع إليها، وعلى حفظ البطاقات الأساسية في خزائن معينة، وحفظ النسخ في دواليب لاستخدامها عند الحاجة.

مشرف أمن صناعي :

يقوم بالإشراف الإداري على عمليات الأمن الصناعي، وإجراء الاتصالات وإعطاء المعلومات في حالات الطوارئ، التعاون مع مراكز الأمن والسلامة والمدن الصناعية والتنسيق المستمر في ذلك، الإشراف والتوجيه لمراقبي الأمن الصناعي.

مشرف رعاية وإنماء شباب :

يقوم بالإشراف على تنفيذ الأنشطة الاجتماعية والترويحية والرياضية في المعسكرات الشبابية، الإشراف على تنظيم المسابقات الفنية في مجال الفنون الشعبية والبحث عن الفرق الفنية المؤهلة للقيام بالأعمال التي تسند إليها، الإشراف على تسيير وتوزيع وتقويم العمل الاجتماعي والكشفي ووضع المقترحات اللازمة، إعداد وتنظيم الخطط اللازمة للمحافظة على الطراز الفني والشعبي والمشاركة في حضور اللجان والاجتماعات ذات العلاقة.

مشرف رياضي :

يقوم بالإشراف على كافة الأنشطة الرياضية للأندية من الناحية الإدارية والفنية ومراقبة تنفيذ الخطط والبرامج، الإشراف على تهيئة وتجهيز المنتخبات للتمارين والمباريات، الاشتراك في اللجان الفنية للنوادي وتطبيق الأنظمة واللوائح بكل دقة ومتابعة، فتح سجلات لكافة الأنشطة في المنطقة التي يشرف عليها وتسجيل

جميع النتائج للألعاب والمسابقات ومطابقتها مع اللوائح والأنظمة، المساهمة في إيجاد جيل رياضي في جميع الألعاب للاشتراك في المناسبات الرياضية في الداخل والخارج.

مشرف فني تعليمي :

يقوم بمتابعة أحوال الطلاب الدارسين وتقييم وضعهم الدراسي ومعالجة مشكلاتهم الدراسية، إعداد التقارير الدراسية عن الطلاب المبتعثين، القيام بعمل الملحق الثقافي في حالة غيابه، الاتصال بالجامعات فيما يختص بالطلاب من قبول أو تقارير دراسية ومعالجة مشكلاتهم الدراسية.

مشرف قبول طلاب :

يشرف على استقبال الطلاب المستجدين وفحص أوراقهم وتسجيلهم حسب ضوابط القبول، يشرف على فحص وثائق ومؤهلات الطلاب، وعلى تحويل الطلاب إلى لجان المقابلة ثم إظهار نتائج القبول، متابعة المتغيرات التي تطرأ على وضع الطلاب دراسياً من رسوب ونجاح .. الخ، المشاركة في الترتيب المسبق لأعمال القبول ومراجعة شروط القبول ومواعيده، متابعة احتياجات الكليات أو المدارس أو المعاهد وكيفية توفيرها لكل فصل دراسي، يساعد في التنسيق بين مسجلي الطلاب والإشراف على تسجيل الطلاب، يشرف على وضع وتطوير ضوابط القبول، وعلى حفظ الملفات الخاصة بالعمل وترتيبها، الإشراف على قبول وتسجيل الطلاب وإرشادهم وتوجيههم للتخصصات المناسبة، متابعة الأداء الإداري للمسجلين ومنسقي القبول.

مشغل أجهزة المصغرات الفلمية :

يقوم بإعداد وتجهيز الوثائق، تركيب البطاقات الحاملة للأفلام الخام داخل الماكينة للتصوير والمعالجة، ينسخ صورة من كل البطاقات التي تتم معالجتها داخل الماكينة، تسجيل صور الوثائق على البطاقات التي تتم معالجتها داخل الماكينة، فهرسة الوثائق وتصنيفها بطريقة يسهل الرجوع إليها، حفظ البطاقات الأساسية في خزائن معينة، يحفظ النسخ في دواليب لاستخدامها عند الحاجة.

مشغل أجهزة مكتبية :

يتولى تشغيل آلات الاستنسل والتصوير وطباعة الخرائط، إصلاح الأعطال البسيطة والحرص على إجراء الصيانة الدورية لكافة الأجهزة التي يعمل عليها، الاحتفاظ بقطع الغيار اللازمة لكل ماكينة وما يلزم لأعمال التشغيل والصيانة، إعداد التقارير وتقديم التوصيات.

مصحح لغوي :

يتولى مراجعة وتدقيق وتصحيح الكتب والمذكرات قبل وبعد طباعتها، ومراجعة وتصحيح النصوص المترجمة من اللغات الأجنبية إلى اللغة العربية، مراجعة الأعمال الطباعية المختلفة، مراجعة وتدقيق وتصحيح العقود والاتفاقيات والإعلانات...إلخ.

مصمم طوابع :

يتولى الإشراف والمشاركة في تصميم الطوابع بأنواعها ومراجعة بروفات الطباعة وتركيب الألوان، إعداد ورسم الطوابع وفصل ألوانها وتهيئتها للطبع، تصميم إعلانات وأغلفة الكتب والنشرات والزخارف



الإسلامية الخاصة بالطوابع، استخدام التصوير الفوتوغرافي في أغراض التصميم وعمليات الرتوش، متابعة عمليات التنفيذ في المطبعة (فصل الألوان، التصوير، الحفر، الطباعة).

مصنف مساعد :

يساعد أخصائي التصنيف في جمع المعلومات عن واجبات ومسئوليات الوظائف ميدانياً وإجراء المقابلات على الطبيعة، يساعد في تدقيق نماذج وصف الوظيفة التي ترد من الجهات الحكومية والتأكد من ذلك ميدانياً، يساعد في دراسة وتحليل واجبات ومسئوليات الوظائف والأنشطة في الخدمة المدنية وتحديد مراتبها المناسبة بعد إلحاقها بفئاتها ومجموعاتها النوعية والعامة، المشاركة في دراسة الأنظمة واللوائح والمواضيع في الخدمة المدنية، اقتراح إنشاء السلاسل الوظيفية، يسهم في دراسة معاملات التحوير والتخفيض، وفي تدريب المصنفين الجدد، المشاركة في أعمال مناقشة الميزانية في وزارة المالية والاقتصاد الوطني واللجان الأخرى ذات العلاقة.

مصور جنائي :

يقوم بتصوير الحوادث والسجناء المتهمين في القضايا المختلفة، تصوير الجثث والآثار الجنائية، تحميض وطبع الصور، تكبير الصور طبقاً للمقاسات والمواصفات المطلوبة، تنظيم وحفظ الصور والمسودات لاستخراجها وعرضها عند الحاجة، يسهم في تدريب المصورين المبتدئين، يشارك في إعداد التقارير عن سير العمل وعرضها على المختصين.

مصور جوي :

يقوم بتصوير سطح الأرض من الجو للأغراض الزراعية والعمرانية والكشف عن الثروة المعدنية، التنسيق مع المهندسين والمختصين لتحديد المطلوب حسب الغرض من التصوير، تحميض وطبع الصور وتكبيرها، متابعة مجموعة من مساعدي المصورين الجويين وتوجيههم، يسهم في إعداد التقارير عن سير العمل وعرضها على المختصين.

معالج حفظ الوثائق والمخطوطات :

يقوم بالإطلاع على الوثيقة أو المحفوظة أو المخطوطة وتشخيص العطب ونوعه وموضعه وتحديد العلاج وكيفيته، يسهم في القيام بعملية التعقيم للوثائق والمخطوطات المدة الكافية وفحصها للتأكد من خلوها من الضرر ووضع التعليمات الوقائية المناسبة لذلك، ويسهم في إزالة الحموضة ومعادلتها في الورق والجلود، وفي إزالة البقع الملوثة للجلود، وتطرية الورق الجاف حتى لا يتكسر وتقوية الورق الضعيف، الفحص الدوري للوثائق والمحفوظات والتأكد من سلامتها من الحشرات ومن الكائنات الدقيقة.

معد برامج :

يتولى إعداد البرامج والمواد الإذاعية والتلفزيونية والدينية والاجتماعية والترفيهية والتوجيهية والعمل على البحث والتقصي عن كل ما يتصل بذلك البرنامج أو المادة، وضع التصور المبدئي والنهائي عن كيفية التنفيذ، الاتصال بالمخرج والأشخاص الذين سيؤدون الأدوار (العناصر الفنية)، الخروج إلى الميدان وتحديد

الأماكن وكيفية تنفيذ الأدوار، كتابة التقارير وتقديم التوصيات، المشاركة في اللجان والتنسيق مع الإدارات ذات العلاقة.

معد برامج مساعد :

يساعد في إعداد البرامج والمواد الإذاعية والتلفزيونية والدينية والاجتماعية والترفيهية والتوجيهية ويساعد في العمل على البحث والتقصي عن كل ما يتصل بذلك البرنامج أو المادة، يساعد في وضع التصور المبدئي والنهائي عن كيفية التنفيذ، يعاون في الاتصال بالمخرج والأشخاص الذين سيؤدون الأدوار (العناصر الفنية)، الخروج إلى الميدان وتحديد الأماكن وكيفية تنفيذ الأدوار، يساعد في كتابة التقارير وتقديم التوصيات، المشاركة في اللجان والتنسيق مع الإدارات ذات العلاقة.

معلق أنباء :

يقوم بإعداد المقالات السياسية أو الاقتصادية أو الاجتماعية حول القضايا الجارية اليومية والمساهمة في جمعها، متابعة الأحداث المحلية والدولية ووضع التصورات الملائمة مع الاتجاه الإعلامي لمحيط العمل، جمع المعلومات من جهات الاختصاص والرجوع إلى النشرات ذات العلاقة بالمواضيع المراد الكتابة عنها، المساهمة في إعداد المواد القادرة على تعريف المجتمع الدولي بنشاط المملكة حول القضايا الأساسية التي تتبناها وإلقاء الضوء على مجهوداتها المؤثرة في المجتمع العربي والإسلامي والدولي، حضور المؤتمرات والندوات التي تتعلق بهذا المجال وإعداد التقارير السياسية المطلوبة.

مفتش آثار :

يقوم بكتابة التقارير الدورية عن الآثار الثابتة والمنقولة، دراسة ومقارنة المعثورات الأثرية بمختلف أنواعها، نشر الأبحاث والتقارير في مجال العمل.

مفتش إداري :

يقوم بعمليات التفتيش والمشاركة في الجولات الإدارية، متابعة سير الأعمال في الوحدات الإدارية وفق الأنظمة والتعليمات واللوائح، إعداد التقارير عن العمل وتحديد التوصيات والتدابير الكفيلة برفع مستوى الأداء، إجراء بعض التحقيقات للكشف عن المخالفات الإدارية، الاشتراك في اللجان المشكلة في بعض الجهات لمناقشة بعض الأمور مثل قضايا الموظفين والمشاكل الإدارية.

مفتش أرصاد :

يقوم بالتأكد من دقة عمل أجهزة الرصد عن طريق مقارنتها بأجهزة المعايرة، مراجعة سجل النشرات الساعية (السجل اليومي) والتأكد من التطبيق الصحيح للصيغ الشفرية، شرح الأخطاء التي يقع فيها الراصد لضمان عدم تكرارها، التأكد من صحة البيانات والملخصات المناخية وعمل النشرات الشهرية المناخية، التأكد من تطبيق أنظمة وتعليمات المنظمة العالمية للأرصاد.

مفتش امتحانات :

يقوم بإجراء التحقيقات المتعلقة بالأخطاء المرتكبة في إجراءات الامتحانات، عمل جولات تفتيشية على إدارات وشعب الامتحانات، متابعة تطبيق الأنظمة وتعليمات الامتحانات والاشتراك مع لجان التحقيق وتقصي الحقائق، إعداد التقارير اللازمة.

مفتش بحري :

يتولى الرقابة والتفتيش اليومي على السفن السعودية والأجنبية القادمة للموانئ السعودية أو الراسية فيها من الناحية الفنية والتأكد من صلاحيتها للإبحار، الكشف على معدات السلامة بالسفن والتأكد من مطابقتها لشهادات السلامة، إصدار تصاريح العمل للوحدات البحرية العاملة داخل حدود الميناء بعد التأكد من صلاحيتها، إصدار رخص عمل لسائقي الزوارق التجارية العاملة بالميناء وبحارة أطقم الوحدات، إعداد التقارير عن مخالفة السفن للقواعد الدولية والمحلية المعتمدة، المشاركة في لجان المعاينة للسفن والتحقيقات في الحوادث البحرية.

مفتش بريد :

يقوم بالتفتيش الدوري على المكاتب البريدية، التفتيش على أعمال الحركة البريدية (فتح إرساليات، ختم، فرز بريد، توزيع بريد)، إجراء التحقيقات في المجال البريدي ورفع التوصيات لتلافي المخالفات، الإشراف على تنفيذ التعليمات البريدية وإرشاد الموظفين لطرق الأداء، الاشتراك في التحقيق وفحص أعمال الموظفين في المخالفات البريدية، التحقيق في الشكاوى التي ترفع عن الخدمات البريدية، التحقيق في الملابسات التي تحيط بفقدان المواد البريدية أو تأخرها، البحث عن أسباب المخالفات البريدية التي ترد في الكشوفات ورفع ما يتم التوصل إليه للمختصين.

مفتش سلامة طيران :

يقوم بالتفتيش على مرافق عمليات الطيران للتأكد من سلامة الإنشاءات الخاصة بالحركة الجوية ومطابقتها للأنظمة والتعليمات الدولية والمحلية، والتفتيش الدوري للمرافق للتأكد من الالتزام بصيانة المرافق وإعدادها حسب الأنظمة والإجراءات الدولية والمحلية، يسهم في تقييم العوائق وتحليل المخاطر وإعداد التوصيات المناسبة لإزالتها أو الوقاية منها، وفي مراجعة أدلة تشغيل المطارات ودليل معلومات الطيران مع ما هو موجود فعلاً بالمطارات لضمان مطابقتها للمواصفات، يشارك في التحقيق في حوادث الطيران وإعداد التقارير والتوصيات، مراجعة الدراسات المتعلقة بمقترحات المنظمات الدولية وإعداد الردود والتوصيات المناسبة حيالها.

مفتش سلامة طيران مساعد :

يساعد في التفتيش على مرافق عمليات الطيران للتأكد من سلامة الإنشاءات الخاصة بالحركة الجوية ومطابقتها للأنظمة والتعليمات الدولية والمحلية، يساعد في التفتيش الدوري للمرافق للتأكد من الالتزام بصيانة المرافق وإعدادها حسب الأنظمة والإجراءات الدولية والمحلية، يعاون في تقييم العوائق وتحليل المخاطر وإعداد التوصيات المناسبة لإزالتها أو الوقاية منها، يشارك في مراجعة أدلة تشغيل المطارات ودليل معلومات الطيران مع ما هو موجود فعلاً بالمطارات لضمان مطابقتها للمواصفات، وفي التحقيق في حوادث الطيران وإعداد



التقارير والتوصيات، يساعد في مراجعة الدراسات المتعلقة بمقترحات المنظمات الدولية وإعداد الردود والتوصيات المناسبة حيالها.

مفتش سلامة طيران مشرف :

يشرف على التفتيش على مرافق عمليات الطيران للتأكد من سلامة الإنشاءات الخاصة بالحركة الجوية ومطابقتها للأنظمة والتعليمات الدولية والمحلية، يشرف على عمليات التفتيش الدوري للمرافق للتأكد من الالتزام بصيانة المرافق وإعدادها حسب الأنظمة والإجراءات الدولية والمحلية، يشرف على تقييم العوائق وتحليل المخاطر وإعداد التوصيات المناسبة لإزالتها أو الوقاية منها، مراجعة أدلة تشغيل المطارات ودليل معلومات الطيران مع ما هو موجود فعلاً بالمطارات لضمان مطابقتها للمواصفات، يشرف على التحقيق في حوادث الطيران وإعداد التقارير والتوصيات، وعلى مراجعة الدراسات المتعلقة بمقترحات المنظمات الدولية وإعداد الردود والتوصيات المناسبة حيالها.

مفتش صلاحية طيران :

يتولى مراقبة وتقييم جميع عمليات صيانة الطائرات المدنية طبقاً للأنظمة الدولية والمحلية، ومراقبة وتقييم جميع محطات إصلاح الطائرات وصيانتها طبقاً للأنظمة الدولية والمحلية، مراقبة وتقييم أداء أفراد الصيانة ومؤهلاتهم وبرامج تدريبهم وإصدار الإجازات لهم بممارسة أعمالهم على الطائرات، التفتيش على الطائرات وإصدار شهادات الصلاحية لها، التفتيش على محطات الصيانة وإصدار شهادات اعتمادها، اعتماد أدلة صيانة الطائرات ومحطات الإصلاح، التأكد من التمشي بموجب الأنظمة والقوانين المحلية والدولية الخاصة بالطيران المدني، إصدار التعاميم الإلزامية المتعلقة بصيانة الطائرات، المشاركة في التحقيق في حوادث الطيران.

مفتش صلاحية طيران مساعد :

يساعد في مراقبة وتقييم جميع عمليات صيانة الطائرات المدنية طبقاً للأنظمة الدولية والمحلية، ويساعد في مراقبة وتقييم جميع محطات إصلاح الطائرات وصيانتها طبقاً للأنظمة الدولية والمحلية، يساعد في مراقبة وتقييم أداء أفراد الصيانة ومؤهلاتهم وبرامج تدريبهم وإصدار الإجازات لهم بممارسة أعمالهم على الطائرات، يعاون في التفتيش على الطائرات وإصدار شهادات الصلاحية لها، ويعاون في التفتيش على محطات الصيانة وإصدار شهادات اعتمادها، وفي اعتماد أدلة صيانة الطائرات ومحطات الإصلاح، يشارك في التأكد من التمشي بموجب الأنظمة والقوانين المحلية والدولية الخاصة بالطيران المدني، إصدار التعاميم الإلزامية المتعلقة بصيانة الطائرات، المشاركة في التحقيق في حوادث الطيران.

مفتش صيانة :

يقوم بالتفتيش على المعدات والآلات والأجهزة للتأكد من صيانتها وفق الطرق الفنية اللازمة لذلك، متابعة صيانة الأجهزة والمعدات والآلات بشكل دوري رفع تقارير عن نتائج الجولات التفتيشية وعمل التوصيات اللازمة من أجل رفع مستوى الصيانة، المشاركة في اللجان المتعلقة بالصيانة وتأمين قطع الغيار وتحديد مدى صلاحية الآلات والأجهزة.

مفتش عمل :

يقوم بالتفتيش على الشركات والمؤسسات وغيرها من أماكن العمل لمراقبة تنفيذ أحكام نظام العمل والتعليمات الصادرة بمقتضاه، استقبال المراجعين من أصحاب الأعمال والعمل والرد على استفساراتهم، ومناقشتهم في بعض المخالفات التي لاحظها أثناء التفتيش، تدقيق تقارير التفتيش على الشركات والمؤسسات قبل عرضها على رئيس المكتب، الاشتراك مع اللجان التي لها علاقة بالتفتيش ومناقشة ودراسة اللوائح التي تتعلق بتنفيذ نظام العمل داخل المؤسسات والشركات.

مفتش عمل مساعد :

يساعد في التفتيش على الشركات والمؤسسات وغيرها من أماكن العمل لمراقبة تنفيذ أحكام نظام العمل والتعليمات الصادرة بمقتضاه، يشارك في استقبال المراجعين من أصحاب الأعمال والعمل والرد على استفساراتهم، ومناقشتهم في بعض المخالفات التي لاحظها أثناء التفتيش، يشارك في التفتيش على الشركات والمؤسسات قبل عرضها على رئيس المكتب، الاشتراك مع اللجان التي لها علاقة بالتفتيش ومناقشة ودراسة اللوائح التي تتعلق بتنفيذ نظام العمل داخل المؤسسات والشركات.

مفتش عمليات طيران :

يقوم باختبار الطيارين نظرياً وعملياً تمهيداً لإصدار التراخيص اللازمة، اختبار الطيارين لمعرفة كفاءة أدائهم على قيادة طائرات معينة، إجازة تراخيص مقيمي الطيارين، تقييم ومراقبة أداء عمليات مرافق الطائرات، يسهم في اعتماد أدلة تشغيل الطائرات المدنية، اعتماد أدلة عمليات الطيران المدني، مراقبة الالتزام بالأنظمة والقوانين المحلية والدولية المتعلقة بالطيران المدني، يسهم في تحديث أو تعديل القوانين والأنظمة المتعلقة بالطيران المدني، وفي إصدار التعاميم الإلزامية للطيارين، المشاركة في التحقيق في حوادث الطيران.

مفتش فنادق :

يقوم بالتفتيش على الفنادق، لتحقق من صحة تطبيق نظام الفنادق والالتزام باللوائح والتعليمات والتعاميم، التحقق من الالتزام بالأسعار ومن مستوى الخدمات المحددة، دراسة التقارير عن حالة الفنادق وبحث الشكاوى والتأكد من صحتها، إعداد محاضر ضبط المخالفات وتحديد الغرامات والعقوبات، الإطلاع على سجلات ودفاتر الفنادق واستجواب العاملين فيه.

مفتش مالي :

يقوم بجولات على الوحدات العاملة للتفتيش على عملياتها المالية للتأكد من أنها تتفق مع الأنظمة واللوائح والتعليمات المالية، التفتيش على المستندات الحسابية والتأكد من صحتها ومدى مطابقتها للأنظمة والتعليمات المالية، جرد الصناديق وتصفية العهد النقدية وقفل الحسابات القيدية، إعداد التقارير المنظمة بنتائج التفتيش والقيام بعمليات الجرد وتسليم الصناديق، الاشتراك في لجان الحسابات الختامية ولجان التحقيق في القضايا المالية، إعداد تقارير بالحالات التي تم التفتيش عليها والتوصية باتخاذ التدابير اللازمة حيالها، حفظ السجلات المتعلقة بالأعمال المالية والصرف المالي.

مفتش مالي مساعد :

يساعد المفتش المالي في القيام بجولات على الوحدات العاملة للتفتيش على عملياتها المالية للتأكد من أنها تتفق مع الأنظمة واللوائح والتعليمات المالية، يساعد في التفتيش على المستندات الحسابية والتأكد من صحتها ومدى مطابقتها للأنظمة والتعليمات المالية، يشارك في جرد الصناديق وتصفية العهد النقدية وقفل الحسابات القيدية، يسهم في إعداد التقارير المنظمة بنتائج التفتيش والقيام بمعملیات الجرد وتسليم الصناديق، الاشتراك في لجان الحسابات الختامية ولجان التحقيق في القضايا المالية، يساعد في إعداد تقارير بالحالات التي تم التفتيش عليها والتوصية باتخاذ التدابير اللازمة حيالها، حفظ السجلات المتعلقة بالأعمال المالية والصرف المالي.

مفتشة نساء :

يقوم بالتأكد من هويات النساء في المنافذ، وفي السجون، والأماكن التي تتطلب ذلك، تدقيق جوازات سفر القادمات والمغادرات ومطابقة الصورة على صاحبة الجواز والمضافين معها، التأكد من شرعية جوازات النساء والإقامة وتواريخ صلاحيتها وصلاحية التأشيرات، تفتيش النساء وغشهن للتأكد من عدم اصطحاب غير ما هو مسموح به، تفتيش النساء في السجون وأماكن الإقامة والحجز للتأكد من عدم اصطحاب ما يخالف الأنظمة والتعليمات المعمول بها، إعداد التقارير والملاحظات والتوصيات ورفعها للمسئولين.

مفهرس :

يقوم بالإطلاع على الكتب الواردة للمكتبة وتحديد مضمونها ونوع العلوم والثقافة المدونة فيها وجهة نشرها، استبعاد الكتب التي لا تصلح للإطلاع عليها وبها ثقافات غير مرغوب فيها وتتنافى مع تقاليد المجتمع، عمل بطاقة لكل كتاب يدون به اسم المؤلف وموضوع الكتاب وجهة إصداره وتاريخ نشره والجهة الناشرة ورقم تصنيفه حسب قواعد التصنيف المتبعة، فهرسة البطاقات في الأماكن المعدة لها حسب الحروف الأبجدية المتعلقة باسم المؤلف أو موضوع الكتاب، كتابة الأرقام على الكتب والتي توضح مجموعة التصنيف الخاصة بكل كتاب وتسليمه لأمين المكتبة، المشاركة في تنظيم المكتبات ووضع الكتب في أماكن عرضها لزوار المكتبة والراغبين في استعارتها.

مفهرس مكتبات :

يقوم بالإطلاع على الكتب الواردة للمكتبة وتحديد مضمونها ونوع العلوم والثقافة المدونة فيها وجهة نشرها، استبعاد الكتب التي لا تصلح للإطلاع عليها وبها ثقافات غير مرغوب فيها وتتنافى مع تقاليد المجتمع، عمل بطاقة لكل كتاب يدون به اسم المؤلف وموضوع الكتاب وجهة إصداره وتاريخ نشره والجهة الناشرة ورقم تصنيفه حسب قواعد التصنيف المتبعة، فهرسة البطاقات في الأماكن المعدة لها حسب الحروف الأبجدية المتعلقة باسم المؤلف أو موضوع الكتاب، كتابة الأرقام على الكتب والتي توضح مجموعة التصنيف الخاصة بكل كتاب وتسليمه لأمين المكتبة، المشاركة في تنظيم المكتبات ووضع الكتب في أماكن عرضها لزوار المكتبة والراغبين في استعارتها.



مقدر شجاج :

يقوم بوصف الشجاج والجروح وجميع الإصابات طبق مسمياتها الشرعية حال وقوعها، تقدير الإصابات والجروح والكسور ورفع ذلك كتابة وتوقيعه في دفتر الضبط حال إثباتها.

ملاحظ أعمال بناء :

يقوم بملاحظة أعمال بناء العمارات والمساكن والمشاريع سواء بالطوب أو البلك أو الحجر ذات الأحجام المختلفة، تحضير وخلط المونة حسب المواصفات المطلوبة، شرح فكرة الرسومات لتنفيذ البناء طبقاً للمواصفات، يشارك في تقدير احتياجات البناء من المواد والطوب مع مراقب المباني والمهندس، تحديد الأبعاد الخاصة بالمباني وأماكن دورات المياه والنوافذ والأبواب والفتحات، إعداد التقارير وملاحظة الأعمال والإشراف عليها.

ملاحظ أعمال تبليط :

يقوم بملاحظة أعمال خطوط الوزن والمناسيب وتمهيد وتسوية الأرض المراد تبليطها وتلافي الهبوط، وتحضير العدد والمونة، والتبليط بالرخام والكيشاني والسراميك، تنسيق ألوان البلاط وعمل المقاسات المطلوبة، عمل الترويبة للبلاط بجميع أنواعه وسد الفتحات التي توجد بين البلاط، يشارك في إعداد التقارير وملاحظة الأعمال.

ملاحظ أعمال تبييض مباني :

يقوم بملاحظة أعمال تحضير الأدوات والمعدات اللازمة لعملية تبييض المباني بالمواد المختلفة من أسمنت أو جبس، أو جرانيت أو غيرها، إعداد وتجهيز مادة التبييض طبقاً للمواصفات المطلوبة، وبالقدر المناسب لكل عملية تبييض، يلاحظ تنظيف الجدران والأسقف والشبابيك والأبواب قبل إجراء وعلمية التبييض، وعمل الجدران والجسور والقوائم بالبياض وفق الألوان المطلوبة وعمل الزينة للواجهات بالجبس والأسمنت الأبيض، يسهم في تنظيف المعدات والأدوات بعد عملية التبييض وحفظ المواد المتبقية، يشارك في إعداد التقارير وملاحظة الأعمال.

ملاحظ أعمال تجليد :

يقوم بملاحظة أعمال تجهيز وتشغيل آلات التجليد وتوفير المواد والخامات اللازمة، مراجعة ترتيب الصفحات وتنظيم وضع الفهرس قبل التجليد، قص وتسوية الأوراق حسب المقاس المطلوب، خياطة أو كبس الأوراق حسب المقاس المطلوب، تثبيت الغلاف على الأوراق وتنظيف المواد العالقة به، الإشراف والمحافظة على الآلات والأدوات والعمل على صيانتها، إعداد التقارير وملاحظة الأعمال والإشراف عليها.

ملاحظ أعمال تنجيد :

يقوم بملاحظة أعمال تجهيز الأدوات والآلات والخامات اللازمة لعملية التنجيد، وتحديد المقاسات ونمط التنجيد الملائم وقص وتركيب وتثبيت الحشوات والبطانيات، يشرف على تحديد كميات ومواصفات المواد الداخلة في التنجيد، يشرف على أخذ وتحديد المقاسات التفصيلية واختيار وتركيب دعائم وشرائح التنجيد، ندف



القطن وحشوه وتعبئة وتركيب حشوات القش، يشرف على تفصيل وقص ولصق وتثبيت الحشوات الإسفنجية، وعلى خياطة البطانيات وأغطية التنجيد، يشرف على تجهيز وتشغيل وصيانة آلات الخياطة الكهربائية، يسهم في إعداد التقارير وملاحظة الأعمال والإشراف عليها.

ملاحظ أعمال تنظيف أقمشة :

يقوم بملاحظة عمليات استلام الملابس المطلوب غسلها وتثبيت العلامات عليها لمعرفتها بعد الغسيل، وفرز الملابس حسب نوعها وأسلوب المعالجة الذي يتطلبه تنظيفها، يلاحظ أعمال غسل الملابس باليد أو في المغسلة وإزالة البقع مستعملاً الصابون والمنظفات المناسبة، وتجفيف الملابس في المجفف وتعليقها في حجرة تجفيف أو في الهواء الطلق، ويلاحظ أعمال كوي الملابس بمكواة يد أو بآلة كي ذات مكبس، الإشراف والمحافظة على آلات الغسيل وتنظيفها، والعمل على صيانتها، يسهم في إعداد التقارير وملاحظة الأعمال والإشراف عليها.

ملاحظ أعمال حفر :

يقوم بتحضير المواد وتركيب وتثبيت معدات حفر الآبار من أنابيب ورأس الحفر، تشغيل أجهزة الحفر والأجهزة المساعدة والتحكم في سرعة الأجهزة أثناء العمل، إنزال أنابيب التغليف والمصافي وإخراج أنابيب الحفر في حالة سقوطها واستبدال التالف منها، إعداد التقارير عن حالة الآبار بعد الانتهاء من حفرها من حيث سلامة الحفر وعدم وجود هبوط أو تصدع أو غيره، الإشراف والمحافظة على الأجهزة والأدوات والعمل على صيانتها، إعداد التقارير وملاحظة الأعمال والإشراف عليها.

ملاحظ أعمال حلاقة :

يقوم بتحضير وتنظيف أدوات وآلات الحلاقة وتجهيزها للعمل، صف الشعر وتمشيطه لإبراز الشعر المطلوب إزالته وقصه، قص الشعر وتسويته وتنسيقه حسب رغبة الشخص وبما يتفق والذوق العام للحلاقة، تنظيف قصاصات الشعر المتناثرة نتيجة عملية الحلاقة، تنظيف الأدوات والآلات بعد عملية الحلاقة وصيانتها، إعداد التقارير وملاحظة الأعمال.

ملاحظ أعمال خياطة :

يقوم بملاحظة أعمال تجهيز وصيانة وتنظيف مكائن الخياطة وتوفير مواد الخياطة، وتفصيل وقص الملابس حسب المقاسات المطلوبة، تجميع القطع المقصوصة المتجانسة وخياطتها باليد أو الآلة، قياس الملابس الجاهزة وتجربتها على الشخص المعني ووضع علامات على الأجزاء المطلوب إصلاحها، تعديل وإصلاح الملبوسات القديمة وذلك باليد أو بالآلة، يسهم في إعداد التقارير وملاحظة الأعمال.

ملاحظ أعمال سباكة :

يقوم بتمديد المواسير والأدوات الصحية المختلفة داخل المباني وخارجها، عمل جولات تفتيشية على مواسير المياه والصرف الصحي والصمامات والخزانات للتأكد من انتظام عملها وعدم رشحها، يسهم في إعداد خرائط إيضاحية لبيان مسار المواسير وأمكنة الصمامات، إعداد التقارير وملاحظة الأعمال والإشراف عليها.

ملاحظ أعمال سمكرة :

يقوم بتجهيز الآلات والأدوات اللازمة لعمليات السمكرة والدهان، وفحص الأجزاء المطلوب إصلاحها في هيكل السيارة وتحديد طريقة العمل، عمل الإصلاحات التي يمكن إنجازها بالطرق على جسم السيارة دون فك الجزء المراد إصلاحه، قص الحديد حسب المطلوب وتلحيمه بواسطة الأوكسجين، فك بعض الأجزاء كالأبواب والأقفال وغطاء هيكل السيارة لسمكرتها واستبدال قطع غيارها، تلحيم الثقوب وجلخها وتغطيتها بالمعجون، تركيب الأجزاء التي تم فكها بعد إصلاحها ودهن الأجزاء التي تم استبدالها وسمكرتها، الإشراف والمحافظة على الآلات والأدوات والعمل على صيانتها، إعداد التقارير وملاحظة الأعمال والإشراف عليها.

ملاحظ أعمال طهاة :

يقوم بملاحظة أعمال تحضير أدوات ومعدات الطهي وإعداد القوائم الخاصة بالطعام حسب أصول التغذية، التأكد من نوعية وكمية مواد الطهي، إعداد وتجهيز الوجبات بكافة أنواع الأطعمة، تذوق وشم الطعام للتأكد من جودة طبخه، توفير الظروف الصحية والنظافة في المطبخ والمحافظة عليها، اتخاذ الاحتياطات اللازمة للسلامة العامة في المطبخ، يسهم في إعداد التقارير وملاحظة الأعمال.

ملاحظ أعمال نجارة :

يقوم بتحضير العدد والألواح الخشبية، ونشرها وفق المقاسات والأعمال المطلوبة، عمل الحواجز والأرفف، والطاولات، والكراسي، والسبورات الخشبية، وأعمال الديكور والأشكال المختلفة.

ملاحظ أعمال نسيج :

يقوم بملاحظة أعمال تجهيز نول النسيج، وتنظيف خيوط الصوف أو القطن أو غيرها المستخدمة في العمل، يشرف على أعمال لف الخيوط على البكر ووضعها في المكوك، وتحديد الشكل والمقاس المطلوبين بعد عمل الرسم المطلوب وصبغ الخيوط المستخدمة بالألوان المطلوبة، وتشغيل النول ومراقبة سير علمية النسيج بانتظام، مراقبة إصلاح الخيوط المتقطعة باليد وإزالة أو وضع علامة على الأجزاء المعينة، الإشراف والمحافظة على الآلات والأدوات والعمل على صيانتها، إعداد التقارير وملاحظة الأعمال والإشراف عليها.

ملاحظ تشغيل معدات :

يقوم بتشغيل المعدات والآليات والمكائن والمولدات الكهربائية ومعدات الضخ، مراقبة وتسجيل البيانات التشغيلية مثل درجات الحرارة والضغط والزيت والسرعة، تشحيم الآلات والمعدات وتزييتها والتأكد من صلاحيتها قبل بداية العمل، متابعة أداء الآلات والمعدات وتبليغ الصيانة عند وجود أعطال، إعداد التقارير وملاحظة الأعمال والإشراف عليها.

ملاحظة أعمال دهان :

يقوم بملاحظة أعمال تحضير الأدوات والمعدات اللازمة لعمليات الدهان، وتجهيز الجدران والأعشاب والحديد بصنفرتها وتنعيمها ومعجنتها، إعداد وتجهيز مادة الدهان طبقاً للمواصفات المطلوبة، وبالقدر المناسب



لكل عملية دهان، يقوم بملاحظة دهن الجدران والأسقف والأبواب والنوافذ طبقاً لما هو مطلوب، يسهم في تنظيف المعدات والأدوات بعد عملية الدهان وحفظ المواد المتبقية والمحافظة على المكائن والأدوات والآلات والعمل على صيانتها، يشارك في إعداد التقارير وملاحظة الأعمال.

ملحق :

يعاون في المهام المتعلقة بتمثيل المملكة لدى الدول التي تربطها بها علاقات سياسية والعمل على توطيد علاقات الصداقة بين المملكة وتلك الدول، يعاون في رعاية مصالح المملكة وكذلك رعاياها لدى الدول المعتمدة في الحدود المقررة في القانون الدولي، يشارك في عرض وجهات نظر المملكة في القضايا والمواضيع المختلفة بما يتفق وسياسة الدولة، التعرف بكل الوسائل المشروعة على ظروف الأحداث وتطورها في الدول المعتمدة لدى المملكة وإعداد التقارير وتقديم التوصيات عن كل تلك الجوانب، عمل اللقاءات مع المسئولين وأعضاء السلك الدبلوماسي للدول الأخرى، يساعد في الإشراف على الأعمال الإدارية والمالية في السفارات والقنصليات الدبلوماسية.

ملحق فني :

يعاون في المهام المتعلقة بتمثيل المملكة في النواحي والعلاقات التجارية والثقافية والاقتصادية وغيرها مما تقتضيه طبيعة العلاقات بين الدولتين، يعاون في تطبيق الأنظمة التجارية والثقافية والاقتصادية وغيرها المحلية والدولية حسب طبيعة عمل الملحق، يسهم في توثيق أواصر التعاون بين المملكة وحكومات تلك الدول في تلك المجالات، يشارك في إعداد التقارير الدورية والسنوية عن نشاط الملحقية.

ممثل ادعاء :

يستقبل قضايا المخالفات المتعلقة بنظام العمل والأوامر والقرارات الصادرة بمقتضاه ودراستها دراسة دقيقة وتحديد نوع المخالفة ومن ثم يتم رفعها إلى اللجنة العليا للمطالبة بتطبيق العقوبة التي يقرها النظام، دراسة ما يستجد في قضايا المخالفات من ردود ودفاع المخالفين والرد عليه وإبراز جميع الحقائق والأدلة المثبتة لحدوث المخالفة قبل موعد الجلسة المقررة للنظر في القضية أمام اللجنة، حضور جلسات اللجنة للإجابة على أسئلة رئيس اللجنة، والرد على دفاع المخالفين والإدلاء بالمعلومات اللازمة لإثبات المخالفة، استقبال صور القرارات الصادرة عن اللجنة العليا في قضايا المخالفات ومتابعة تحصيل الغرامات المقررة، متابعة القرارات الصادرة من اللجنة العليا ودراستها وضبط ما يوجد بها من مخالفات تتعلق بأحكام نظام العمل وإكمال اللازم بشأنها.

ممثل ادعاء مساعد :

يعاون ممثل الادعاء في استقبال قضايا المخالفات المتعلقة بنظام العمل والأوامر والقرارات الصادرة بمقتضاه ويساعد في دراستها دراسة دقيقة وتحديد نوع المخالفة لرفعها إلى اللجنة العليا للمطالبة بتطبيق العقوبة التي يقرها النظام، يساعد في دراسة ما يستجد في قضايا المخالفات من ردود ودفاع المخالفين والرد عليه وإبراز جميع الحقائق والأدلة المثبتة لحدوث المخالفة قبل موعد الجلسة المقررة للنظر في القضية أمام اللجنة، يشارك في حضور جلسات اللجنة للإجابة على أسئلة رئيس اللجنة، والرد على دفاع المخالفين والإدلاء بالمعلومات اللازمة لإثبات المخالفة، استقبال صور القرارات الصادرة عن اللجنة العليا في قضايا المخالفات ومتابعة تحصيل

الغرامات المقررة، متابعة القرارات الصادرة من اللجنة العليا ودراستها وضبط ما يوجد بها من مخالفات تتعلق بأحكام نظام العمل وإكمال اللازم بشأنها.

مندوب تعليمي :

ممارسة كافة الصلاحيات المالية والإدارية في إدارة المندوبية، تقدير احتياجات المدارس التابعة للمندوبية من المعلمات والإداريات والحراس والعمل على تأمينها، تبليغ المدارس التابعة للمندوبية بكافة القرارات والتعاميم المتعلقة بمواعيد الإجازات المدرسية، ومواعيد الامتحانات...إلخ، العمل على توفير احتياج المدارس التابعة للمندوبية من كتب ووسائل نقل وتجهيزات مدرسية ومياه شرب وذلك بالتنسيق مع إدارة التعليم، تفقد أوضاع مباني ومرافق المدارس التابعة للمندوبية، يعد التقارير ويرفع التوصيات لإدارات التعليم في ضوء ما يرد من تقارير من الموجهات.

منسق أعمال لجان :

يقوم بالإعداد والتحضير لاجتماعات اللجنة أو اللجان بعد إجراء التنسيق المطلوب، إعداد قرارات اللجنة وتبليغها للجهات المختصة، الرد على المكاتبات الواردة للجنة، الإشراف على حفظ المعلومات والقرارات للرجوع إليها عند الحاجة بيسر وسهولة، إعداد التقارير الدورية عن المواضيع التي نوقشت من قبل اللجنة واللجان، إجراء بعض الدراسات عن اختصاصات اللجان وتقديم التوصيات في ضوء ذلك.

منسق برامج :

يشارك في إعداد هيكل البرنامج العام للدورة الإذاعية أو التلفزيونية، يشارك في إعداد ومتابعة البرنامج اليومي في الإذاعة والتلفزيون، واختيار الأوقات المناسبة لعرض البرامج المختلفة حسب طبيعتها ومدتها والهدف منها، التنسيق مع محطات التلفزيون داخل المملكة، أو محطات الإذاعة وكذا الإدارات والأقسام الفنية داخل المحطة لتحديد المواعيد المناسبة لعرض بعض النشاطات والمناسبات والمباريات...إلخ، إعداد التقارير حول ما تم إنجازه في نهاية كل دورة.

منسق برامج تدريبية :

يساعد في التطوير المستمر للبرامج عن طريق الإسهام في تصميمها والاتصال بالأقسام ذات العلاقة لإيجاد كل ما يخدم أغراض التدريب، المشاركة في إعداد الحقائب التدريبية، المشاركة في التدريب، المشاركة في اختيار أعضاء هيئة التدريب واقتراح ترشيحهم للتدريب في البرامج المختلفة، الاجتماع بأعضاء هيئة التدريب في البرامج لمناقشة الأمور التي تضمن تحقيق الهدف المنشود من البرامج، الاجتماع بالمتدربين عند بداية البرامج لإعطائهم فكرة عن البرامج ونظام التدريب والاجتماع بهم في نهاية البرامج لمعرفة آرائهم وملاحظاتهم على البرامج ورفع التقارير اللازمة بذلك إلى المسئولين، مناقشة النتيجة النهائية للبرامج مع الأساتذة ورفع ذلك إلى المسئولين مع تقرير يتضمن توصيات أعضاء هيئة التدريب.



منسق قبول وتسجيل :

يشارك في استقبال الطلاب المستجدين وفحص أوراقهم وتسجيلهم حسب ضوابط القبول، فحص وثائق ومؤهلات الطلاب، يساعد في تحويل الطلاب إلى لجان المقابلة ثم إظهار نتائج القبول، متابعة المتغيرات التي تطرأ على وضع الطلاب دراسياً من رسوب ونجاح .. الخ، يسهم في الترتيب المسبق لأعمال القبول ومراجعة شروط القبول ومواعيده، يعاون في متابعة احتياجات الكليات أو المدارس أو المعاهد وكيفية توفيرها لكل فصل دراسي، يساعد في التنسيق بين مسجلي الطلاب والإشراف على تسجيل الطلاب، يعاون في وضع وتطوير ضوابط القبول، وفي حفظ الملفات الخاصة بالعمل وترتيبها، يعاون في الإشراف على قبول وتسجيل الطلاب وإرشادهم وتوجيههم للتخصصات المناسبة، يعاون في متابعة الأداء الإداري للمسجلين ومنسقي القبول.

منظف أقمشة :

يقوم باستلام الملابس المطلوب غسلها وتثبيت العلامات عليها لمعرفتها بعد الغسيل، فرز الملابس حسب نوعها وأسلوب المعالجة الذي يتطلبه تنظيفها، غسل الملابس باليد أو في المغسلة وإزالة البقع مستعملاً الصابون والمنظفات المناسبة، تجفيف الملابس في المجفف وتعليقها في حجرة تجفيف أو في الهواء الطلق، كوي الملابس بمكواة يد أو بآلة كي ذات مكبس، المحافظة على آلات الغسيل وتنظيفها، والعمل على صيانتها.

منفذ قصاص :

يقوم بتنفيذ حكم القتل حسب الشريعة الإسلامية بعد صدور الحكم الشرعي بذلك، تنفيذ حكم القطع حسب الشريعة الإسلامية بعد صدور الحكم الشرعي بذلك.

مهندس اتصالات مساعد :

يساعد مهندسي الاتصالات في إجراء الدراسات والأبحاث والتصاميم المناسبة لمشاريع الاتصالات وفي تحديد النوعيات الملائمة والأنظمة المطلوبة في مجال المقاسم، الشبكة الخارجية، الطيف الترددي، الاتصالات بعيدة المدى والأقمار الصناعية، والألياف البصرية، الميكروويف، شبكات الحاسب الآلي..إلخ، ويعاون في متابعة تنفيذ مشاريع الاتصالات والتأكد من مطابقتها للمواصفات المطلوبة في دراسة عروض المقاولين والتقويم الفني لها ويساعد في إعداد التقارير وتقديم التوصيات بشأنها، يعاون في صيانة وتشغيل المقاسم والشبكات الخارجية والاتصالات بعيدة المدى، وبرمجة جهاز التحكم في شبكات اتصالات الحاسب الآلي، وفي تحديد قاعدة البيانات الخاصة، يسهم في إعداد التقارير عن مستويات التشغيل ومعدلات الأعطال والإصلاح، وحفظ سجلات الصيانة الوقائية والدورية.

مهندس اتصالات مشرف :

يشرف على إجراء الدراسات والأبحاث والتصاميم المناسبة لمشاريع الاتصالات وتحديد النوعيات الملائمة والأنظمة المطلوبة في مجال المقاسم، الشبكة الخارجية، الطيف الترددي، الاتصالات بعيدة المدى والأقمار الصناعية، والألياف البصرية، الميكروويف، شبكات الحاسب الآلي..إلخ، يشرف على متابعة تنفيذ مشاريع الاتصالات والتأكد من مطابقتها للمواصفات المطلوبة في دراسة عروض المقاولين والتقويم الفني لها وإعداد التقارير وتقديم التوصيات بشأنها، يشرف على صيانة وتشغيل المقاسم والشبكات الخارجية والاتصالات



بعودة المدى، وعلى برمجة جهاز التحكم في شبكات اتصالات الحاسب الآلي، وتحديد قاعدة البيانات الخاصة، يشرف على إعداد التقارير عن مستويات التشغيل ومعدلات الأعطال والإصلاح، وحفظ سجلات الصيانة الوقائية والدورية.

مهندس أجهزة طبية مساعد :

يساعد في صيانة الأجهزة الطبية والإشراف عليها، ويساعد في الإعداد المسبق لأعمال صيانة الأجهزة الطبية وإعداد مواصفاتها، وفي عمليات الاستلام الابتدائي والنهائي للأجهزة الطبية، ويعاون في إعداد جداول الكميات وتقدير التكاليف، وفي التحليل الفني للأجهزة الطبية، إجراء الدراسات التحضيرية لأعمال صيانة الأجهزة الطبية.

مهندس أجهزة طبية مشرف :

يشرف على صيانة الأجهزة الطبية والإشراف عليها، الإعداد المسبق لأعمال صيانة الأجهزة الطبية وإعداد مواصفاتها، يشرف على عمليات الاستلام الابتدائي والنهائي للأجهزة الطبية، وعلى إعداد جداول الكميات وتقدير التكاليف، يشرف على التحليل الفني للأجهزة الطبية، إجراء الدراسات التحضيرية لأعمال صيانة الأجهزة الطبية.

مهندس إلكترونيات مساعد :

يشارك في إعداد البحوث والدراسات والتصاميم المتعلقة بأعمال الهندسة الإلكترونية، يعاون في فحص وتركيب وصيانة الأجهزة الإلكترونية للدوائر التلفزيونية المغلقة والمراقبة المرئية وأنظمة النداء السمعي، يسهم في إعداد التقارير وتقديم التوصيات في مجال الهندسة الإلكترونية، يشارك في تقرير التكلفة وتحديد الاحتياجات للمشاريع الهندسية الإلكترونية.

مهندس إلكترونيات مشرف :

يقوم بالإشراف على إعداد البحوث والدراسات والتصاميم المتعلقة بأعمال الهندسة الإلكترونية، الإشراف على فحص وتركيب وصيانة الأجهزة الإلكترونية للدوائر التلفزيونية المغلقة والمراقبة المرئية وأنظمة النداء السمعي، الإشراف على إعداد التقارير وتقديم التوصيات في مجال الهندسة الإلكترونية، وعلى تقرير التكلفة وتحديد الاحتياجات للمشاريع الهندسية الإلكترونية.

مهندس بترول مساعد :

يساعد في إجراء الفحص والتفتيش على أجهزة الحفر والتحقيق في حوادث آبار الزيت، الإشراف والمشاركة في الدراسات والفحوصات المتعلقة بتقدير احتياطي الغاز والبترول، المشاركة في مراجعة وتحليل جميع عمليات الحفر والتأكد من صحة الإجراءات المتبعة، المشاركة في فحص حالة الآبار ومستوى إنتاجها ومراجعة صيانتها، يساعد في إعداد الدراسات المتعلقة باحتياطي البترول والغاز وطرق حفظها وتقديمها للمسئولين لتحديد ما يمكن عمله في المستقبل، يعاون القيام بربط الدراسات البترولية بمشاريع التنمية وتحديد جوانب الاستفادة منها.



مهندس بترول مشرف :

يشرف على إجراء الفحص والتفتيش على أجهزة الحفر والتحقيق في حوادث آبار الزيت، يشرف على الدراسات والفحوصات المتعلقة بتقدير احتياطي الغاز والبترول، الإشراف على مراجعة وتحليل جميع عمليات الحفر والتأكد من صحة الإجراءات المتبعة، الإشراف على فحص حالة الآبار ومستوى إنتاجها ومراجعة صيانتها، يشرف على إعداد الدراسات المتعلقة باحتياطي البترول والغاز وطرق حفظها وتقديمها للمسئولين لتحديد ما يمكن عمله في المستقبل، وعلى القيام بربط الدراسات البترولية بمشاريع التنمية وتحديد جوانب الاستفادة منها.

مهندس بحري مساعد :

يساعد في دراسة مواصفات الوحدات البحرية التابعة للميناء من الناحية الفنية وفي إعداد برامج الصيانة الوقائية والمخططة وتأمين الاحتياجات المستقبلية من قطع غيار ومواد وأدوات، يسهم في إعداد الوحدات البحرية للفحص من قبل هيئات التصنيف طبقاً للبرامج الخاصة بذلك سواء على الأحواض الجافة أو المزلقات أو الأرصفة، يشارك في التحقيقات البحرية الخاصة بحوادث السفن بعد الإلمام بالمعاهدات البحرية وأعمال التفتيش البحري، يسهم في القيام بالأعمال المتعلقة بتسجيل السفن والتفتيش عليها والتأكد من كفاءتها من الناحية الفنية.

مهندس بحري مشرف :

يشرف على دراسة مواصفات الوحدات البحرية التابعة للميناء من الناحية الفنية وعلى إعداد برامج الصيانة للوقائية والمخططة وتأمين الاحتياجات المستقبلية من قطع غيار ومواد وأدوات، ويشرف على إعداد الوحدات البحرية للفحص من قبل هيئات التصنيف طبقاً للبرامج الخاصة بذلك سواء على الأحواض الجافة أو المزلقات أو الأرصفة، ويشرف على التحقيقات البحرية الخاصة بحوادث السفن بعد الإلمام بالمعاهدات البحرية وأعمال التفتيش البحري، وعلى القيام بالأعمال المتعلقة بتسجيل السفن والتفتيش عليها والتأكد من كفاءتها من الناحية الفنية.

مهندس تخطيط مساعد :

يساعد في إعداد الدراسات الهندسية المتصلة بنواحي تخطيط المدن، وفي دراسة المشكلات ذات العلاقة بتخطيط المدن، يشارك في تنفيذ المشاريع الخاصة بتخطيط المدن وإعداد التقارير الفنية بذلك، يساعد في تحليل مناقصات المشاريع التي تتعلق بتخطيط المدن وتدقيق المستخلصات الجارية والختامية، الاشتراك في اللجان التي تتولى عملية استلام مشاريع تخطيط المدن المبدئية والنهائية، يساعد في تقييم الأبحاث والتقارير الفنية الهندسية في مجال تخطيط المدن والمشاركة في اللجان والاجتماعات ذات العلاقة.

مهندس تخطيط مشرف :

يشرف على إعداد الدراسات الهندسية المتصلة بنواحي تخطيط المدن، ويشرف على دراسة المشكلات ذات العلاقة بتخطيط المدن، الإشراف على تنفيذ المشاريع الخاصة بتخطيط المدن وإعداد التقارير الفنية بذلك، الإشراف على تحليل مناقصات المشاريع التي تتعلق بتخطيط المدن وتدقيق المستخلصات الجارية والختامية،



الاشتراك في اللجان التي تتولى عملية استلام مشاريع تخطيط المدن المبدئية والنهائية، الاشتراك في تقييم الأبحاث والتقارير الفنية الهندسية في مجال تخطيط المدن والمشاركة في اللجان والاجتماعات ذات العلاقة.

مهندس تعدين مساعد :

يساعد في مجال استخراج الخامات الأساسية من المناجم المعدة للاستغلال، يساعد في إجراء الدراسات المتعلقة بإنتاج المعادن الخام وتحويلها إلى مواد صناعية ذات منفعة لاستعمالها في الصناعات الثانوية، يعاون في إنتاج جميع أنواع المواد المعدنية الصلبة من القشرة الأرضية، يسهم في إعداد التقارير المتعلقة بإنتاج واستخراج الخامات الأساسية من المناجم.

مهندس تعدين مشرف :

يشرف على استخراج الخامات الأساسية من المناجم المعدة للاستغلال، يشرف على إجراء الدراسات المتعلقة بإنتاج المعادن الخام وتحويلها إلى مواد صناعية ذات منفعة لاستعمالها في الصناعات الثانوية، الإشراف على إنتاج جميع أنواع المواد المعدنية الصلبة من القشرة الأرضية، وعلى إعداد التقارير المتعلقة بإنتاج واستخراج الخامات الأساسية من المناجم.

مهندس تنسيق مواقع مساعد :

يساعد في تصميم وتنسيق المساحات والمواقع الخارجية للمباني والفراغات الخارجية على كافة المستويات داخل المدن أو خارجها، المشاركة في تحديد المناطق الترفيهية والحدائق العامة والمنتزهات داخل المدن وخارجها، المشاركة في تخطيط ودراسة تحديد مواقع أجهزة الخدمات العامة كالمدارس والمستشفيات، يساعد في إعداد التقارير وتقديم التوصيات والدراسات المتعلقة بمجال هندسة تنسيق المواقع.

مهندس تنسيق مواقع مشرف :

يشرف على تصميم وتنسيق المساحات والمواقع الخارجية للمباني والفراغات الخارجية على كافة المستويات داخل المدن أو خارجها، وعلى تحديد المناطق الترفيهية والحدائق العامة والمنتزهات داخل المدن وخارجها، الإشراف على تخطيط ودراسة تحديد مواقع أجهزة الخدمات العامة كالمدارس والمستشفيات، إعداد التقارير وتقديم التوصيات والدراسات المتعلقة بمجال هندسة تنسيق المواقع.

مهندس جيولوجي مساعد :

يساعد في إجراء الأبحاث والدراسات في مجال الهندسة الجيولوجية وتطبيقاتها، ويسهم في تفسير الظواهر الجيولوجية الحركية كالزلازل والبراكين والصدوع والتشققات، الإشراف الفني وإعداد المواصفات الخاصة بالمنشآت المائية كالسدود السطحية والسدود الجوفية وقنوات المياه والري والعبارات والأنفاق، يعاون في إعداد وتفسير الخرائط الكنتورية الخاصة بالمنشآت المائية، إعداد المواصفات اللازمة للمشاريع الهندسية فوق وتحت سطح الأرض مباشرة من الناحية الجيولوجية.



مهندس جيولوجي مشرف :

يشرف على إجراء الأبحاث والدراسات في مجال الهندسة الجيولوجية وتطبيقاتها، يشرف على تفسير الظواهر الجيولوجية الحركية كالزلازل والبراكين والصدوع والتشققات، الإشراف الفني وإعداد المواصفات الخاصة بالمنشآت المائية كالسدود السطحية والسدود الجوفية وقنوات المياه والري والعبارات والأنفاق، يشرف على إعداد وتفسير الخرائط الكنتورية الخاصة بالمنشآت المائية، وعلى إعداد المواصفات اللازمة للمشاريع الهندسية فوق وتحت سطح الأرض مباشرة من الناحية الجيولوجية.

مهندس حاسب آلي مساعد :

يساعد في عمل تصاميم الشرائح الممغنطة وأجهزة الحاسب الآلي وتصميم الذاكرات والتخزين الممغنط، يسهم في بناء وتطوير وتركيب ووضع مواصفات أجهزة الحاسبات والدوائر الرقمية المختلفة، صيانة أجهزة الحاسب الآلي وربطها بالشبكات واستخدامها في تطبيقات التحكم والاتصالات، يشارك في متابعة الاحتياجات من قطع الغيار وغيرها من احتياجات الصيانة وإعداد القوائم اللازمة بذلك، يسهم في تحديد الأجهزة المناسبة في عمليات المشاريع للأجهزة الرئيسية، من الحاسبات الرئيسية والحاسبات الشخصية.

مهندس حاسب آلي مشرف :

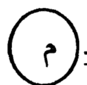
يشرف على عمل تصاميم الشرائح الممغنطة وأجهزة الحاسب الآلي وتصميم الذاكرات والتخزين الممغنط، وعلى بناء وتطوير وتركيب ووضع مواصفات أجهزة الحاسبات والدوائر الرقمية المختلفة، صيانة أجهزة الحاسب الآلي وربطها بالشبكات واستخدامها في تطبيقات التحكم والاتصالات، يقدم النصح والمشورة في متابعة الاحتياجات من قطع الغيار وغيرها من احتياجات الصيانة، يوجه المهندسين في إعداد القوائم اللازمة بذلك، وفي تحديد الأجهزة المناسبة في عمليات المشاريع للأجهزة الرئيسية من الحاسبات الرئيسية والحاسبات الشخصية.

مهندس ديكور :

يقوم بدراسة المطلوب تنفيذه في المعارض العامة والمسارح وصالات العرض الخاصة دراسة وافية وتحديد الخطوط العريضة لفكرة وأسلوب تنفيذه، يضع التصميمات اللازمة لكل برنامج ويحدد المقاسات بالزوايا الفنية المطلوب مراعاتها عند التنفيذ، يسهم في عمليات التنفيذ المختلفة ومتابعتها في كل مرحلة حتى تتم حسب مواصفات النموذج المطلوب، يراجع القطع والهياكل والتصميمات التي تم تنفيذها مع مخرجي البرامج والتأكد من مناسبتها للعرض المطلوب، يقوم بتنظيم حفظ وصيانة التصميمات التي تم تنفيذها للاستفادة منها في عروض أخرى، تصميم وتنفيذ الديكورات في أي مجالات أخرى مثل المعارض التجارية والصناعية والمباني، والمنشآت وغير ذلك.

مهندس ديكور مساعد :

يساعد في دراسة المطلوب تنفيذه في المعارض العامة والمسارح وصالات العرض الخاصة دراسة وافية وتحديد الخطوط العريضة لفكرة وأسلوب تنفيذه، يساعد في وضع التصميمات اللازمة لكل برنامج وتحديد المقاسات بالزوايا الفنية المطلوب مراعاتها عند التنفيذ، ويعاون في عمليات التنفيذ المختلفة ومتابعتها في كل



مرحلة حتى تتم حسب مواصفات النموذج المطلوب، يساعد في مراجعة القطع والهياكل والتصميمات التي تم تنفيذها مع مخرجي البرامج والتأكد من مناسبتها للعرض المطلوب، يعاون في تنظيم حفظ وصيانة التصميمات التي تم تنفيذها للاستفادة منها في عروض أخرى، يساعد في تصميم وتنفيذ الديكورات في أي مجالات أخرى مثل المعارض التجارية والصناعية والمباني، والمنشآت وغير ذلك.

مهندس ديكور مشرف :

يشرف على دراسة المطلوب تنفيذه في المعارض العامة والمسارح وصالات العرض الخاصة دراسة وافية وعلى تحديد الخطوط العريضة لفكرة وأسلوب تنفيذه، الإشراف على وضع التصميمات اللازمة لكل برنامج وعلى تحديد المقاسات بالزوايا الفنية المطلوب مراعاتها عند التنفيذ، الإشراف على عمليات التنفيذ المختلفة ومتابعتها في كل مرحلة حتى تتم حسب مواصفات النموذج المطلوب، يشرف على مراجعة القطع والهياكل والتصميمات التي تم تنفيذها مع مخرجي البرامج والتأكد من مناسبتها للعرض المطلوب، يشرف على تنظيم حفظ وصيانة التصميمات التي تم تنفيذها للاستفادة منها في عروض أخرى، وعلى تصميم وتنفيذ الديكورات في أي مجالات أخرى مثل المعارض التجارية والصناعية والمباني، والمنشآت وغير ذلك.

مهندس زراعي مساعد :

يساعد في تصميم شبكات الري المناسبة للمزارعين أو المشاركة في تصميم حظائر المواشي وبيوت النباتات الأخرى المستعملة في الزراعة، المشاركة في دراسة وتصنيف الأراضي الزراعية وإعداد المخططات الخاصة بذلك، يسهم في العمل على تطوير الأراضي لأغراض الزراعة، يشارك في وضع أنظمة القنوات المائية الزراعية وتسليك وبناء الطرق الزراعية، يعاون في تنفيذ تجارب طرق الري من مراكز الأبحاث الزراعية وفي تطبيقها، يعاون في تقديم النصح والإرشاد للمزارعين في مجال المجاري الزراعية (كالري وخزن المياه)، ويساعد في التخطيط لعمل وبناء المشاتل والمنشآت الزراعية، يسهم في فحص وصيانة الآلات والمعدات الزراعية، وفي إعداد قوائم المواد ومواصفاتها المطلوبة، ويساعد في إعداد التقارير اللازمة وحفظ السجلات والملفات.

مهندس زراعي مشرف :

يشرف على تصميم شبكات الري المناسبة للمزارعين، يشرف على تصميم حظائر المواشي وبيوت النباتات الأخرى المستعملة في الزراعة، يشرف على دراسة وتصنيف الأراضي الزراعية وإعداد المخططات الخاصة بذلك، الإشراف على تطوير الأراضي لأغراض الزراعة، وعلى وضع أنظمة القنوات المائية الزراعية وتسليك وبناء الطرق الزراعية، الإشراف على تنفيذ تجارب طرق الري من مراكز الأبحاث الزراعية والإشراف على تطبيقها، تقديم النصح والإرشاد للمزارعين في مجال المجاري الزراعية (كالري وخزن المياه)، التخطيط والإشراف على عمل وبناء المشاتل والمنشآت الزراعية، الإشراف على فحص وصيانة الآلات والمعدات الزراعية، وعلى إعداد قوائم المواد ومواصفاتها المطلوبة، وعلى إعداد التقارير اللازمة وحفظ السجلات والملفات.



مهندس صناعي مساعد :

يساعد في جمع البيانات عن الماكينات والآلات والأجهزة الموجودة في الحقل الصناعي وإعداد بطاقات خاصة بكل منها، يساعد في إجراء الدراسات على طرق تشغيل الماكينات والأجهزة في الحقل الصناعي والتعديل فيها بما يزيد من كميات الإنتاج، يسهم في عمل الدراسات على أماكن الآلات والماكينات وعلاقتها بالأجهزة والماكينات الأخرى وتنظيمها بما يسهل حركة خط الإنتاج، يعاون في إجراء الدراسات على نوع الإنتاج من حيث الجودة والمتانة وقوة التحمل واقتراح التعديلات الخاصة بالمواد والخامات والإضافات المستخدمة في تشكيل الإنتاج، يعاون في إجراء الدراسات الخاصة بتبسيط طرق العمل والتوجيه بالتعديلات اللازمة لزيادة الطاقة الإنتاجية، يعاون في إعداد التقارير عن حالة الآلات والماكينات ومواد الإنتاج المستخدمة وكفاءة التشغيل.

مهندس صناعي مشرف :

يشرف على جمع البيانات عن الماكينات والآلات والأجهزة الموجودة في الحقل الصناعي وإعداد بطاقات خاصة بكل منها، يشرف على إجراء الدراسات على طرق تشغيل الماكينات والأجهزة في الحقل الصناعي والتعديل فيها بما يزيد من كميات الإنتاج، الإشراف على عمل الدراسات على أماكن الآلات والماكينات وعلاقتها بالأجهزة والماكينات الأخرى وتنظيمها بما يسهل حركة خط الإنتاج، وعلى إجراء الدراسات على نوع الإنتاج من حيث الجودة والمتانة وقوة التحمل واقتراح التعديلات الخاصة بالمواد والخامات والإضافات المستخدمة في تشكيل الإنتاج، الإشراف على إجراء الدراسات الخاصة بتبسيط طرق العمل والتوجيه بالتعديلات اللازمة لزيادة الطاقة الإنتاجية، وعلى إعداد التقارير عن حالة الآلات والماكينات ومواد الإنتاج المستخدمة وكفاءة التشغيل.

مهندس طائرات مساعد :

يساعد على أعمال صيانة وتشغيل الطائرات والتأكد من سلامتها للطيران، الإشراف على سلامة أنظمة الطيران بالمملكة، المشاركة في التخطيط والإشراف على مشاريع الطيران الجديدة، إعداد التقارير والدراسات وتقديم التوصيات المتعلقة بأعمال هندسة الطائرات.

مهندس طائرات مشرف :

يشرف على أعمال صيانة وتشغيل الطائرات والتأكد من سلامتها للطيران، الإشراف على سلامة أنظمة الطيران بالمملكة، المشاركة في التخطيط والإشراف على مشاريع الطيران الجديدة، إعداد التقارير والدراسات وتقديم التوصيات المتعلقة بأعمال هندسة الطائرات.

مهندس كهربائي مساعد :

يشارك في إعداد تصاميم الأجهزة الكهربائية المختلفة والخطط وتقديرات التكلفة والمواصفات، يشارك في التفتيش على الأعمال الكهربائية في مشاريع الإنشاء والتجديد للتأكد من مطابقتها للخطط والمواصفات والتعليمات، يسهم في إجراء التحقيقات المتعلقة بالمشكلات الكهربائية وإعداد التقارير والتوصيات بشأنها، يعاون



في صيانة الأجهزة والمعدات الكهربائية بأنواعها المختلفة، الاتصال والتنسيق مع الإدارات المختلفة ذات العلاقة بالمجالات الكهربائية والإذاعية والاتصالات السلكية واللاسلكية.

مهندس كهربائي مستشار :

يقدم المشورة ويسهم في إعداد تصاميم الأجهزة الكهربائية المختلفة والخطط وتقديرات التكلفة والمواصفات، يقدم المشورة في التفتيش على الأعمال الكهربائية في مشاريع الإنشاء والتجديد للتأكد من مطابقتها للخطط والمواصفات والتعليمات، إجراء التحقيقات المتعلقة بالمشكلات الكهربائية وإعداد التقارير والتوصيات بشأنها، الإشراف العام على صيانة الأجهزة والمعدات الكهربائية بأنواعها المختلفة، وعلى الاتصال والتنسيق مع الإدارات المختلفة ذات العلاقة بالمجالات الكهربائية والإذاعية والاتصالات السلكية واللاسلكية.

مهندس كهربائي مشرف :

يقوم بالإشراف على إعداد تصاميم الأجهزة الكهربائية المختلفة والخطط وتقديرات التكلفة والمواصفات، القيام بالتفتيش على الأعمال الكهربائية في مشاريع الإنشاء والتجديد للتأكد من مطابقتها للخطط والمواصفات والتعليمات، الإشراف على إجراء التحقيقات المتعلقة بالمشكلات الكهربائية وإعداد التقارير والتوصيات بشأنها، الإشراف على صيانة الأجهزة والمعدات الكهربائية بأنواعها المختلفة، الإشراف على الاتصال والتنسيق مع الإدارات المختلفة ذات العلاقة بالمجالات الكهربائية والإذاعية والاتصالات السلكية واللاسلكية.

مهندس كيميائي مساعد :

يساعد في إجراء التجارب المعملية على المواد المعدنية بواسطة أجهزة الأشعة وتقدير النسب المئوية للعناصر المكونة لها، يساعد في عمل التحاليل الكيميائية على العناصر المكونة للمواد وبيان إمكانية عمل التركيبات منها أو تحليلها إلى عناصرها الأولية، ويسهم في إعداد تقارير تفصيلية بالنتائج من حيث مدى الصلابة والتحمل وقوة الشد ونسبة التكوين وعرضها على المسئولين، يسهم في إجراء التجارب المختلفة بغرض استنتاج أسلوب جديد في العمل أو استخدام الأجهزة على أسلوب متطور حسب النظريات العلمية الحديثة، ضبط الأجهزة بصفة مستمرة وتهيئة الجو والمكان المناسبين من حيث التهوية والضغط الجوي لضمان سلامة النتائج التي يتم التوصل إليها.

مهندس كيميائي مشرف :

يشرف على إجراء التجارب المعملية على المواد المعدنية بواسطة أجهزة الأشعة وتقدير النسب المئوية للعناصر المكونة لها، عمل التحاليل الكيميائية على العناصر المكونة للمواد وبيان إمكانية عمل التركيبات منها أو تحليلها إلى عناصرها الأولية، يشرف على إعداد تقارير تفصيلية بالنتائج من حيث مدى الصلابة والتحمل وقوة الشد ونسبة التكوين وعرضها على المسئولين، وعلى إجراء التجارب المختلفة بغرض استنتاج أسلوب جديد في العمل أو استخدام الأجهزة على أسلوب متطور حسب النظريات العلمية الحديثة، الإشراف على ضبط الأجهزة بصفة مستمرة وتهيئة الجو والمكان المناسبين من حيث التهوية والضغط الجوي لضمان سلامة النتائج التي يتم التوصل إليها.



مهندس مدني مساعد :

يقدم المساعدة للمهندسين في إعداد التصاميم الهندسية المدنية مثل إنشاءات الشوارع والمطارات والقوى المائية متضمنة تقديرات التكلفة وقوائم بالمواد والمواصفات، تقويم دراسات الجدوى الهندسية ويسهم في إعداد التقارير والتوصيات حول إمكانية إقامة المشروع، يعاون في متابعة تنفيذ الأعمال لدى المهندسين المبتدئين وتوضيح التعليمات لهم ومراجعة العمل خلال مراحل التخطيط والتصميم، المشاركة في دراسة المناقصات المقدمة من المقاولين بعد مناقشة مطالب التنفيذ والإمكانيات المتوفرة لدى كل منهم والمشاركة في إعداد التوصيات بإرسائها، يساعد في تنفيذ مراحل المشروع ومتابعتها والتأكد من أن العمل يسير طبقاً للمواصفات المطلوبة.

مهندس مدني مشرف :

يشرف على إعداد التصاميم الهندسية المدنية مثل إنشاءات الشوارع والمطارات والقوى المائية متضمنة تقديرات التكلفة وقوائم بالمواد والمواصفات، يشرف على تقويم دراسات الجدوى الهندسية وإعداد التقارير والتوصيات حول إمكانية إقامة المشروع، الإشراف على متابعة تنفيذ الأعمال لدى المهندسين المبتدئين وتوضيح التعليمات لهم ومراجعة العمل خلال مراحل التخطيط والتصميم، المشاركة في دراسة المناقصات المقدمة من المقاولين بعد مناقشة مطالب التنفيذ والإمكانيات المتوفرة لدى كل منهم والمشاركة في إعداد التوصيات بإرسائها، الإشراف على تنفيذ مراحل المشروع ومتابعتها والتأكد من أن العمل يسير طبقاً للمواصفات المطلوبة.

مهندس مساحة مساعد :

يساعد في أخذ الصور الجوية للمدن والأقاليم وتحديد مساحتها للأغراض التنموية والأمنية، يساعد في رسم وإنتاج الخرائط بجميع أنواعها ومقاساتها وإيضاح وكتابة المعالم الطبيعية والصناعية عليها مثل المدن، والأقاليم، والتضاريس، والمشاريع، والأنهار، والشواطئ، والبحار وتحديد أماكن الثروات الطبيعية في اليابس والماء..إلخ، يعاون في جمع المعلومات عن الأجسام والمعالم دون الاتصال بها بواسطة الحاسب الآلي أو الرادارات أو الأقمار الصناعية.

مهندس مساحة مشرف :

يشرف على أخذ الصور الجوية للمدن والأقاليم وتحديد مساحتها للأغراض التنموية والأمنية، يشرف على رسم وإنتاج الخرائط بجميع أنواعها ومقاساتها وإيضاح وكتابة المعالم الطبيعية والصناعية عليها مثل المدن، والأقاليم، والتضاريس، والمشاريع، والأنهار، والشواطئ، والبحار وتحديد أماكن الثروات الطبيعية في اليابس والماء..إلخ، يشرف على جمع المعلومات عن الأجسام والمعالم دون الاتصال بها بواسطة الحاسب الآلي أو الرادارات أو الأقمار الصناعية.

مهندس مستشار :

يقدم المشورة في جمع البيانات والمعلومات عن المواضيع الهندسية المتعلقة بمجال التخصص وترتيبها في إطار يساعد على الدراسة والبحث، يقدم المشورة في إجراء التجارب أو الدراسات أو التحاليل أو الاختبارات



الهندسية حسب فرع التخصص، يسهم في إعداد التصاميم والرسومات الهندسية المتعلقة بالعمل، يقدم المشورة في تنفيذ التصاميم والرسومات الهندسية طبقاً للمواصفات المحددة، وفي إجراء تجارب تشغيل بعض الآلات والأجهزة التي تقع في نطاق التخصص، يقدم المشورة في إعداد التقارير عن نتائج الدراسة وربطها بالنظريات والقواعد الهندسية، إجراء بعض البحوث الهندسية المتعلقة بفرع التخصص.

مهندس مستشار اتصالات :

يقدم المشورة ويسهم في إجراء الدراسات والأبحاث والتصاميم المناسبة لمشاريع الاتصالات وفي تحديد النوعيات الملائمة والأنظمة المطلوبة في مجال المقاسم، الشبكة الخارجية، الطيف الترددي، الاتصالات بعيدة المدى والأقمار الصناعية، والألياف البصرية، الميكروويف، شبكات الحاسب الآلي..إلخ، يقدم المشورة في متابعة تنفيذ مشاريع الاتصالات والتأكد من مطابقتها للمواصفات المطلوبة في دراسة عروض المقاولين والتقويم الفني لها وفي إعداد التقارير وتقديم التوصيات بشأنها، يقدم المشورة في صيانة وتشغيل المقاسم والشبكات الخارجية والاتصالات بعيدة المدى، برمجة جهاز التحكم في شبكات اتصالات الحاسب الآلي، وتحديد قاعدة البيانات الخاصة، وفي إعداد التقارير عن مستويات التشغيل ومعدلات الأعطال والإصلاح، وحفظ سجلات الصيانة الوقائية والدورية.

مهندس مستشار أجهزة طبية :

يقدم المشورة الفنية للمهندسين في صيانة الأجهزة الطبية والإشراف عليها، وفي الإعداد المسبق لأعمال صيانة الأجهزة الطبية وإعداد مواصفاتها، وفي عمليات الاستلام الابتدائي والنهائي للأجهزة الطبية، ويقدم المشورة في إعداد جداول الكميات وتقدير التكاليف، وفي التحليل الفني للأجهزة الطبية، وفي إجراء الدراسات التحضيرية لأعمال صيانة الأجهزة الطبية.

مهندس مستشار إلكترونيات :

يقدم المشورة ويسهم في إعداد البحوث والدراسات والتصاميم المتعلقة بأعمال الهندسة الإلكترونية، يقدم المشورة في فحص وتركيب وصيانة الأجهزة الإلكترونية للدوائر التلفزيونية المغلقة والمراقبة المرئية وأنظمة النداء السمعي، وفي إعداد التقارير وتقديم التوصيات في مجال الهندسة الإلكترونية، وتقرير التكلفة وتحديد الاحتياجات للمشاريع الهندسية الإلكترونية.

مهندس مستشار بترول :

يقدم المشورة في إجراء الفحص والتفتيش على أجهزة الحفر والتحقيق في حوادث آبار الزيت، يقدم المشورة في الدراسات والفحوصات المتعلقة بتقدير احتياطي الغاز والبترول، وفي مراجعة وتحليل جميع عمليات الحفر والتأكد من صحة الإجراءات المتبعة، يقدم المشورة الفنية في فحص حالة الآبار ومستوى إنتاجها ومراجعة صيانتها، وفي إعداد الدراسات المتعلقة باحتياطي البترول والغاز وطرق حفظها وتقديمها للمسئولين لتحديد ما يمكن عمله في المستقبل، يقدم المشورة في القيام بربط الدراسات البترولية بمشاريع التنمية وتحديد جوانب الاستفادة منها.



مهندس مستشار بحري :

يقدم المشورة للمهندسين في دراسة مواصفات الوحدات البحرية التابعة للميناء من الناحية الفنية وفي إعداد برامج الصيانة الوقائية والمخططة وتأمين الاحتياجات المستقبلية من قطع غيار ومواد وأدوات، يقدم المشورة في إعداد الوحدات البحرية للفحص من قبل هيئات التصنيف طبقاً للبرامج الخاصة بذلك سواء على الأحواض الجافة أو المزلقات أو الأرصفة، يسهم في إجراء التحقيقات البحرية الخاصة بحوادث السفن بعد الإلمام بالمعاهدات البحرية وأعمال التفتيش البحري، يقدم المشورة في القيام بالأعمال المتعلقة بتسجيل السفن والتفتيش عليها والتأكد من كفاءتها من الناحية الفنية.

مهندس مستشار تخطيط :

يقدم المشورة للمهندسين في إعداد الدراسات الهندسية المتصلة بنواحي تخطيط المدن، وفي دراسة المشكلات ذات العلاقة بتخطيط المدن، يقدم المشورة في تنفيذ المشاريع الخاصة بتخطيط المدن وإعداد التقارير الفنية بذلك، الاشتراك في تحليل مناقصات المشاريع التي تتعلق بتخطيط المدن وتدقيق المستخلصات الجارية والختامية، الاشتراك في اللجان التي تتولى عملية استلام مشاريع تخطيط المدن المبدئية والنهائية، يسهم في تقييم الأبحاث والتقارير الفنية الهندسية في مجال تخطيط المدن والمشاركة في اللجان والاجتماعات ذات العلاقة.

مهندس مستشار تعدين :

يقدم المشورة للمهندسين مجال استخراج الخامات الأساسية من المناجم المعدة للاستغلال، وفي إجراء الدراسات المتعلقة بإنتاج المعادن الخام وتحويلها إلى مواد صناعية ذات منفعة لاستعمالها في الصناعات الثانوية، يقدم المشورة في إنتاج جميع أنواع المواد المعدنية الصلبة من القشرة الأرضية، إعداد التقارير المتعلقة بإنتاج واستخراج الخامات الأساسية من المناجم.

مهندس مستشار تنسيق مواقع :

يقدم المشورة في تصميم وتنسيق المساحات والمواقع الخارجية للمباني والفراغات الخارجية على كافة المستويات داخل المدن أو خارجها، يقدم المشورة في تحديد المناطق الترفيهية والحدائق العامة والمنتزهات داخل المدن وخارجها، وفي تخطيط ودراسة تحديد مواقع أجهزة الخدمات العامة كالمدارس والمستشفيات، إعداد التقارير وتقديم التوصيات والدراسات المتعلقة بمجال هندسة تنسيق المواقع.

مهندس مستشار جيولوجي :

يقدم المشورة في إجراء الأبحاث والدراسات في مجال الهندسة الجيولوجية وتطبيقاتها، ويسهم في تفسير الظواهر الجيولوجية الحركية كالزلازل والبراكين والصدوع والتشققات، الإشراف الفني وإعداد المواصفات الخاصة بالمنشآت المائية كالسدود السطحية والسدود الجوفية وقنوات المياه والري والعبارات والأنفاق، يقدم المشورة للمهندسين في إعداد وتفسير الخرائط الكنتورية الخاصة بالمنشآت المائية، يقدم المشورة في إعداد المواصفات اللازمة للمشاريع الهندسية فوق وتحت سطح الأرض مباشرة من الناحية الجيولوجية.

مهندس مستشار حاسب آلي :

يقدم المشورة في عمل تصاميم الشرائح الممغنطة وأجهزة الحاسب الآلي وتصميم الذاكرات والتخزين الممغنط، وفي بناء وتطوير وتركيب ووضع مواصفات أجهزة الحاسبات والدوائر الرقمية المختلفة، صيانة أجهزة الحاسب الآلي وربطها بالشبكات واستخدامها في تطبيقات التحكم والاتصالات، يقدم النصح والمشورة في متابعة الاحتياجات من قطع الغيار وغيرها من احتياجات الصيانة وإعداد القوائم اللازمة بذلك، وفي تحديد الأجهزة المناسبة في عمليات المشاريع للأجهزة الرئيسية من الحاسبات الرئيسية والحاسبات الشخصية.

مهندس مستشار ديكور :

يقدم المشورة في دراسة المطلوب تنفيذه في المعارض العامة والمسارح وصالات العرض الخاصة دراسة وافية وفي تحديد الخطوط العريضة لفكرة وأسلوب تنفيذه، يقدم المشورة في وضع التصميمات اللازمة لكل برنامج وتحديد المقاسات بالزوايا الفنية المطلوب مراعاتها عند التنفيذ، يقدم المشورة في الإشراف على عمليات التنفيذ المختلفة ومتابعتها في كل مرحلة حتى تتم حسب مواصفات النموذج المطلوب، يقدم المشورة في مراجعة القطع والهياكل والتصميمات التي تم تنفيذها مع مخرجي البرامج والتأكد من مناسبتها للعرض المطلوب، وفي تنظيم حفظ وصيانة التصميمات التي تم تنفيذها للاستفادة منها في عروض أخرى، وفي تصميم وتنفيذ الديكورات في أي مجالات أخرى مثل المعارض التجارية والصناعية والمباني، والمنشآت وغير ذلك.

مهندس مستشار زراعي :

يقدم المشورة للمهندسين في تصميم شبكات الري المناسبة للمزارعين، وفي تصميم حظائر المواشي وبيوت النباتات الأخرى المستعملة في الزراعة، يقدم المشورة في دراسة وتصنيف الأراضي الزراعية وإعداد المخططات الخاصة بذلك، يقدم المشورة في العمل على تطوير الأراضي لأغراض الزراعة، وفي وضع أنظمة المجاري المائية الزراعية وتسليك وبناء الطرق الزراعية، وفي تنفيذ تجارب طرق الري من مراكز الأبحاث الزراعية وتطبيقها، يسهم في تقديم النصح والإرشاد للمزارعين في مجال المجاري الزراعية (كالري وخزن المياه)، يقدم المشورة في التخطيط والإشراف على عمل وبناء المشاتل والمنشآت الزراعية، وفي الفحص والإشراف على صيانة الآلات والمعدات الزراعية، وفي إعداد قوائم المواد ومواصفاتها المطلوبة، إعداد التقارير اللازمة وحفظ السجلات والملفات.

مهندس مستشار صناعي :

يقدم المشورة للمهندسين في جمع البيانات عن الماكينات والآلات والأجهزة الموجودة في الحقل الصناعي وإعداد بطاقات خاصة بكل منها، يسهم في إجراء الدراسات على طرق تشغيل الماكينات والأجهزة في الحقل الصناعي والتعديل فيها بما يزيد من كميات الإنتاج، عمل الدراسات على أماكن الآلات والماكينات وعلاقتها بالأجهزة والماكينات الأخرى وتنظيمها بما يسهل حركة خط الإنتاج، يقدم المشورة في إجراء الدراسات على نوع الإنتاج من حيث الجودة والمتانة وقوة التحمل واقتراح التعديلات الخاصة بالمواد والخامات والإضافات المستخدمة في تشكيل الإنتاج، يقدم المشورة في إجراء الدراسات الخاصة بتبسيط طرق العمل والتوجيه



بالتعديلات اللازمة لزيادة الطاقة الإنتاجية، وفي إعداد التقارير عن حالة الآلات والماكينات ومواد الإنتاج المستخدمة وكفاءة التشغيل.

مهندس مستشار طائرات :

يقدم المشورة للمهندسين في أعمال صيانة وتشغيل الطائرات والتأكد من سلامتها للطيران، وفي الإشراف على سلامة أنظمة الطيران بالمملكة، يقدم المشورة في التخطيط والإشراف على مشاريع الطيران الجديدة، وفي إعداد التقارير والدراسات وتقديم التوصيات المتعلقة بأعمال هندسة الطائرات.

مهندس مستشار كيميائي :

يقدم المشورة في إجراء التجارب المعملية على المواد المعدنية بواسطة أجهزة الأشعة وتقدير النسب المئوية للعناصر المكونة لها، ويسهم في عمل التحاليل الكيميائية على العناصر المكونة للمواد وبيان إمكانية عمل التركيبات منها أو تحليلها إلى عناصرها الأولية، يسهم في إعداد تقارير تفصيلية بالنتائج من حيث مدى الصلابة والتحمل وقوة الشد ونسبة التكوين وعرضها على المسئولين، يقدم المشورة في إجراء التجارب المختلفة بغرض استنتاج أسلوب جديد في العمل أو استخدام الأجهزة على أسلوب متطور حسب النظريات العلمية الحديثة، يقدم المشورة في ضبط الأجهزة بصفة مستمرة وتهيئة الجو والمكان المناسبين من حيث التهوية والضغط الجوي لضمان سلامة النتائج التي يتم التوصل إليها.

مهندس مستشار مدني :

يقدم المشورة في إعداد التصاميم الهندسية المدنية مثل إنشاءات الشوارع والمطارات والقوى المائية متضمنة تقديرات التكلفة وقوائم بالمواد والمواصفات، ويسهم في تقويم دراسات الجدوى الهندسية وإعداد التقارير والتوصيات حول إمكانية إقامة المشروع، يقدم المشورة في متابعة تنفيذ الأعمال لدى المهندسين المبتدئين وتوضيح التعليمات لهم ومراجعة العمل خلال مراحل التخطيط والتصميم، المشاركة في دراسة المناقصات المقدمة من المقاولين بعد مناقشة مطالب التنفيذ والإمكانيات المتوفرة لدى كل منهم والمشاركة في إعداد التوصيات بإرسائها، يقدم المشورة في تنفيذ مراحل المشروع ومتابعتها والتأكد من أن العمل يسير طبقاً للمواصفات المطلوبة.

مهندس مستشار مساحة :

يقدم المشورة في أخذ الصور الجوية للمدن والأقاليم وتحديد مساحتها للأغراض التنموية والأمنية، وفي رسم وإنتاج الخرائط بجميع أنواعها ومقاساتها وإيضاح وكتابة المعالم الطبيعية والصناعية عليها مثل المدن، والأقاليم، والتضاريس، والمشاريع، والأنهار، والشواطئ، والبحار وتحديد أماكن الثروات الطبيعية في اليابس والماء..إلخ، يقدم المشورة في جمع المعلومات عن الأجسام والمعالم دون الاتصال بها بواسطة الحاسب الآلي أو الرادارات أو الأقمار الصناعية.



مهندس مستشار معادن :

يقدم المشورة في إجراء المسح الشامل لاحدى المناطق عن الطبيعة وتحديد المعالم الجيولوجية لها. إجراء الدراسات المبدئية على المكونات الطبيعيه لهذه المنطقه ، عمل التجارب والاختبارات التي تكشف عن محتوياتها ، يقدم المشورة في إجراء التجهيز على الخامات الموجودة بالمنطقة وتحديد نوع ونسب المعادن الموجودة بكل منها ، وفي إجراء التجارب المعمليه على المعادن التي تم استخراجها وتسجيل النتائج والبيانات المتعلقة بنسب مكوناتها، يقدم المشورة في عمليات استخراج المعادن من الخامات والمعادن الطبيعية في مواقع العمل الحقلية ومتابعة التجارب على فترات معينه معينه وفي اعداد تقارير عن نتائج الكشف والتجارب والتحاليل لاستخراج المعادن ورفعها للمسئولين

مهندس مستشار معماري :

يقدم المشورة الفنية في تخطيط وإعداد التصاميم ورسومات للمباني والمنشآت الهامة، ويقدم المشورة في تنفيذ مخطط الموارد الأصلية ومخطط التمديدات الكهربائيه وتمديدات السباكة وتفصيل الشبابيك والأبواب، يسهم في مراجعة الأعمال خلال عمليات التخطيط والتنفيذ وفي مراحلها النهائية للتأكد من تطابقها مع الخطط والمواصفات المعمارية، يقدم المشورة في تقرير مواصفات المشروع وحساب الكميات وقوائم الموارد واعتمادها، وفي تحليل العروض وتقويمها وتحديد العرض المناسب والتوصية بقبوله

مهندس مستشار ميكانيكي :

يقدم المشورة الفنية ويسهم في إعداد التصميمات الهندسية للمعدات الميكانيكية متضمنة تقديرات وقوائم بالمواد والمواصفات، يسهم في مراجعة عمليات الصيانه للأجهزه والمعدات والآليات قبل إجراء إعادة تشغيلها، تأمين الخدمات الهندسية الميكانيكية للجهات الحكوميه التي تتطلب طبيعة عملها ذلك، تقديم النصح والمشورة بالنسبة للمتطلبات وتقديرات التكلفة المتعلقه بالمعدات والآليات يقدم المشورة الفنية للمهندسين في فحص المعدات والأجهزة والآليات، ميكانيكيا، وتقديم الحلول الصحيحه للأعطال الميكانيكية

مهندس مستشار نظم :

يقدم المشورة ويسهم في دراسه وتصميم وبرمجه نظم التحكم الآلية، وفي بناء النماذج الرياضية والإحصائية لغرض استخدامات الحاسب الآلي. يسهم في اعداد الدراسات والأبحاث وتقديم التوصيات في مجال هندسة النظم.

مهندس مستشار نووي :

يقدم المشورة للمهندسين ويشارك في اعداد الدراسات المتعلقة بالإشعاعات الذرية والنووية والوقاية منها، وفي إعداد الدراسات المتعلقة بالتطبيقات العملية للطاقة المنبعثة من نواة الذرة عند انتشارها واندماجها، يقدم المشورة في القيام بتطبيق استخدامات الهندسه النوويه في النواحي والمجالات الطبية والزراعية والصناعية والمجالات الأخرى المختلفة. وفي تحديد افضل السبل للوقايه من الإشعاعات عند حدوثها، وفي إعداد التقارير وتقديم التوصيات



مهندس مشرف :

يشرف على جمع البيانات والمعلومات عن المواضيع الهندسية المتعلقة بمجال التخصص وترتيبها في إطار يساعد على الدراسة والبحث، يشرف على إجراء التجارب أو الدراسات أو التحاليل أو الاختبارات الهندسية حسب فرع التخصص، إعداد التصاميم والرسومات الهندسية المتعلقة بالعمل، الإشراف على تنفيذ التصاميم والرسومات الهندسية طبقاً للمواصفات المحددة، وعلى إجراء تجارب تشغيل بعض الآلات والأجهزة التي تقع في نطاق التخصص، يشرف على إعداد التقارير عن نتائج الدراسة وربطها بالنظريات والقواعد الهندسية، إجراء بعض البحوث الهندسية المتعلقة بفرع التخصص.

مهندس معادن مساعد :

يساعد في إجراء المسح الشامل لإحدى المناطق على الطبيعة وتحديد المعالم الجيولوجية لها، ويسهم في إجراء الدراسات المبدئية على المكونات الطبيعية لهذه المنطقة وعمل التجارب والاختبارات التي تكشف عن محتوياتها، يعاون في إجراء التجارب على الخامات الموجودة بالمنطقة وتحديد نوع ونسب المعادن الموجودة بكل منها، يساعد في إجراء التجارب المعملية على المعادن التي تم استخراجها وتسجيل النتائج والبيانات المتعلقة بنسب مكوناتها، يساعد في عمليات استخراج المعادن من الخامات والمعادن الطبيعية في مواقع العمل الحقلية ومتابعة التجارب على فترات زمنية معينة، يسهم في إعداد تقارير عن نتائج الكشف والتجارب والتحاليل لاستخراج المعادن ورفعها للمسئولين.

مهندس معادن مشرف :

يشرف على إجراء المسح الشامل لإحدى المناطق على الطبيعة وتحديد المعالم الجيولوجية لها، يشرف على إجراء الدراسات المبدئية على المكونات الطبيعية لهذه المنطقة وعمل التجارب والاختبارات التي تكشف عن محتوياتها، يشرف على إجراء التجارب على الخامات الموجودة بالمنطقة وتحديد نوع ونسب المعادن الموجودة بكل منها، الإشراف على إجراء التجارب المعملية على المعادن التي تم استخراجها وتسجيل النتائج والبيانات المتعلقة بنسب مكوناتها، الإشراف على عمليات استخراج المعادن من الخامات والمعادن الطبيعية في مواقع العمل الحقلية ومتابعة التجارب على فترات زمنية معينة، الإشراف على إعداد تقارير عن نتائج الكشف والتجارب والتحاليل لاستخراج المعادن ورفعها للمسئولين.

مهندس معماري مساعد :

يساعد في تخطيط وإعداد التصاميم ورسومات للمباني والمنشآت الهامة، الإشراف على تنفيذ مخطط الموارد الأصلية ومخطط التمديدات الكهربائية وتمديدات السباكة وتفصيل الشبابيك والأبواب، ويساعد في مراجعة الأعمال خلال عمليات التخطيط والتنفيذ وفي مراحلها النهائية للتأكد من تطابقها مع الخطط والمواصفات المعمارية، يعاون في تقرير مواصفات المشروع وحساب الكميات وقوائم الموارد واعتمادها، تحليل العروض وتقويمها وتحديد العرض المناسب والتوصية بقبوله.



مهندس معماري مشرف :

يشرف على تخطيط وإعداد التصاميم ورسومات للمباني والمنشآت الهامة، الإشراف على تنفيذ مخطط الموارد الأصلية ومخطط التمديدات الكهربائية وتمديدات السباكة وتفصيل الشبابيك والأبواب، يشرف على مراجعة الأعمال خلال عمليات التخطيط والتنفيذ وفي مراحلها النهائية للتأكد من تطابقها مع الخطط والمواصفات المعمارية، الإشراف على تقرير مواصفات المشروع وحساب الكميات وقوائم الموارد واعتمادها، وعلى تحليل العروض وتقويمها وتحديد العرض المناسب والتوصية بقبوله.

مهندس ميكانيكي مساعد :

يساعد في إعداد التصميمات الهندسية للمعدات الميكانيكية متضمنة تقديرات وقوائم بالمواد والمواصفات، ويساعد في مراجعة عمليات الصيانة للأجهزة والمعدات والآليات قبل إجراء إعادة تشغيلها، ويعاون في تأمين الخدمات الهندسية الميكانيكية للجهات الحكومية التي تتطلب طبيعة عملها ذلك، وفي تقديم النصح والمشورة بالنسبة للمتطلبات وتقديرات التكلفة المتعلقة بالمعدات والآليات، ويعاون في فحص المعدات والأجهزة والآليات ميكانيكياً، وفي تقديم الحلول الصحيحة للأعطال الميكانيكية.

مهندس ميكانيكي مشرف :

يشرف على إعداد التصميمات الهندسية للمعدات الميكانيكية متضمنة تقديرات وقوائم بالمواد والمواصفات، ويشرف على مراجعة عمليات الصيانة للأجهزة والمعدات والآليات قبل إجراء إعادة تشغيلها، وعلى تأمين الخدمات الهندسية الميكانيكية للجهات الحكومية التي تتطلب طبيعة عملها ذلك، تقديم النصح والمشورة بالنسبة للمتطلبات وتقديرات التكلفة المتعلقة بالمعدات والآليات، فحص المعدات والأجهزة والآليات ميكانيكياً، وتقديم الحلول الصحيحة للأعطال الميكانيكية.

مهندس نظم مساعد :

يساعد في دراسة وتصميم وبرمجة نظم التحكم الآلية، وفي بناء النماذج الرياضية والإحصائية لغرض استخدامات الحاسب الآلي، يسهم في إعداد الدراسات والأبحاث وتقديم التوصيات في مجال هندسة النظم.

مهندس نظم مشرف :

يشرف على دراسة وتصميم وبرمجة نظم التحكم الآلية، وعلى بناء النماذج الرياضية والإحصائية لغرض استخدامات الحاسب الآلي، يشرف على إعداد الدراسات والأبحاث وتقديم التوصيات في مجال هندسة النظم.

مهندس نووي مساعد :

يساعد في إعداد الدراسات المتعلقة بالإشعاعات الذرية والنووية والوقاية منها، المشاركة في إعداد الدراسات المتعلقة بالتطبيقات العملية للطاقة المنبعثة من نواة الذرة عند انشطارها واندماجها، يساعد في القيام بتطبيق استخدامات الهندسة النووية في النواحي والمجالات الطبية والزراعية والصناعية والمجالات الأخرى المختلفة، يسهم في تحديد أفضل السبل للوقاية من الإشعاعات عند حدوثها، وفي إعداد التقارير وتقديم التوصيات.



مهندس نووي مشرف :

يشرف على إعداد الدراسات المتعلقة بالإشعاعات الذرية والنووية والوقاية منها، وعلى إعداد الدراسات المتعلقة بالتطبيقات العملية للطاقة المنبعثة من نواة الذرة عند انتشارها واندماجها، يشرف على القيام بتطبيق استخدامات الهندسة النووية في النواحي والمجالات الطبية والزراعية والصناعية والمجالات الأخرى المختلفة، الإشراف على تحديد أفضل السبل للوقاية من الإشعاعات عند حدوثه، وعلى إعداد التقارير وتقديم التوصيات.

موثق نتائج امتحانات :

يقوم بإعداد وتدقيق الامتحانات لكل عام دراسي، يسهم في تدقيق ومراجعة كشوف الدرجات، مراجعة شهادات النجاح على السجلات والكشوف، تسليم الشهادات بعد استكمال إجراءاتها النظامية.

موثق نتائج امتحانات مشرف :

يشرف على إعداد وتدقيق الامتحانات لكل عام دراسي، يشرف على تدقيق ومراجعة كشوف الدرجات، وعلى مراجعة شهادات النجاح على السجلات والكشوف، وعلى تسليم الشهادات بعد استكمال إجراءاتها النظامية.

موجه أعمال تدريب :

يشرف على تطبيق الطرق الصحيحة لتنمية وتطوير المهارات وتطوير البرامج التدريبية، يشرف على تحديد المتطلبات الخاصة بتنفيذ مناهج التدريب المهني من مواد خام وأجهزة ومعدات ووسائل إيضاح، تقييم الطرق المطبقة في التعليم الفني والتدريب المهني والتوصية بالتغييرات المناسبة لتحسين هذه الطرق، متابعة المدربين والتأكد من إطلاعهم على آخر التطورات في المجال المهني وتقييم أدائهم، يشرف على تحديد وعمل المواصفات العامة للورش مع مراعاة وسائل الأمن والسلامة فيها، عمل زيارات دورية لمراكز التدريب المهني لمراقبة فعاليات طرق التدريب واحتياجاتها، المشاركة في مراجعة المناهج الخاصة بالتدريب، إعداد التقارير الفنية.

موجه ديني :

يقوم بإعداد البحوث والدراسات المتعلقة بالدعوة والإرشاد، المشاركة في الدعوة إلى الله وفي إعداد ومتابعة تطبيق الخطط والمناهج المتعلقة بوسائل الدعوة والإرشاد، متابعة التقارير التي تعد في مجال الدعوة والإرشاد من قبل مديري المكاتب، ويقوم بالزيارات الميدانية لإدارات ومكاتب الدعوة لمتابعة كفاءة أداء الدعاة والمرشدين وإعداد التقارير.



نائب :

الإشراف العام الإداري والفني على الوحدات الإدارية التي تقع في نطاق إشراف الوظيفة وفق الاختصاصات والصلاحيات المحددة، الإشراف على إعداد الخطط والبرامج وتحديد السياسات والأهداف العامة التي تحقق أهداف الجهة، والعمل على متابعة تنفيذها واتخاذ القرارات أو التوصية باتخاذها، مراجعة وتقييم النتائج العامة للوحدات الإدارية والعاملين والعمل على تطوير القوى العاملة وإدخال التحسينات على أساليب وإجراءات العمل، التنسيق بين أنشطة الوحدات الإدارية أو الجهات ذات العلاقة، حل المشكلات الإدارية والتنظيمية التي تعترض سير العمل، والإشراف على إعداد التقارير والتوصيات.

نائب عمدة :

يساعد العمدة في تأدية عمله والإنابة عنه أثناء غيابه، التبليغ عن الأمور الأمنية التي تقع في نطاق الحي والمكان المسئول عنه، التصديق على الأوراق والكفالات والشهادات لسكان الحي والتعريف بهم، مرافقة ممثلي السلطة التنفيذية حول المنازل وتفتيشها في الحدود المقررة شرعاً ونظاماً للمتطلبات الأمنية، يعاون العمدة في إعداد التقارير ورفعها للجهات ذات العلاقة.

نائب مساعد :

يساعد النائب في الإشراف العام الإداري والفني على الوحدات الإدارية التي تقع في نطاق إشراف الوظيفة وفق الاختصاصات والصلاحيات المحددة، الإشراف على إعداد الخطط والبرامج وتحديد السياسات والأهداف العامة التي تحقق أهداف الجهة، ويسهم في العمل على متابعة تنفيذها واتخاذ القرارات أو التوصية باتخاذها، يشارك في مراجعة وتقييم النتائج العامة للوحدات الإدارية والعاملين والعمل على تطوير القوى العاملة وإدخال التحسينات على أساليب وإجراءات العمل، يساعد في التنسيق بين أنشطة الوحدات الإدارية أو الجهات ذات العلاقة، حل المشكلات الإدارية والتنظيمية التي تعترض سير العمل، ويسهم في إعداد التقارير والتوصيات.

ناسخ آلة :

يقوم بنسخ الخطابات والمذكرات والتقارير ومحاضر اللجان باللغة العربية أو أي لغة أجنبية، نسخ الجداول وتسطيرها على الآلة الكاتبة أو على جهاز معالجة الكلمات، مراجعة المواد المنسوخة قبل سحبها.

ناسخ آلة بلغتين :

يقوم بنسخ الخطابات والمذكرات والتقارير والجداول والإحصائيات ومحاضر اللجان على الآلة الكاتبة بلغتين أو بلغة أجنبية معينة مع اللغة العربية، نسخ العقود والمناقصات وشروطها على الآلة الكاتبة باللغتين أو بلغة أجنبية مع اللغة العربية، مراجعة المادة المنسوخة وسحب الصور المطلوبة.

نساج :

يقوم بتجهيز نول النسيج، وتنظيف خيوط الصوف أو القطن أو غيرها المستخدمة في العمل، لف الخيوط على البكر ووضعها في المكوك، تحديد الشكل والمقاس المطلوبين بعد عمل الرسم المطلوب وصبغ الخيوط المستخدمة بالألوان المطلوبة، تشغيل النول في عملية النسيج بانتظام، إصلاح الخيوط المتقطعة باليد وإزالة أو وضع علامة على الأجزاء المعينة، المحافظة على الآلات والأدوات والعمل على صيانتها، وإعداد التقارير.

هيدروجيولوجي :

يساهم في أعمال المسح والدراسات الهيدروجيولوجية المشتملة على إعداد الخرائط الجيولوجية للطبقات المائية ومسح الآبار وتقنيات التنقيب وقياس مستوى المياه، يشارك في اختيار مواقع الآبار وفي تحليلات خواص الطبقات المائية عن طريق اختبارات الضخ وأخذ عينات المياه وإجراء الاختبارات المائية والحقلية وتقديم التوصيات الخاصة بالتنمية الحقلية وتصاميم وإنشاء الأبار وإتمام الحفر، إعداد التقارير الفنية والخرائط على ضوء الهيدروجيولوجية الحقلية مع تحليل بيانات الآبار وتدريب الفنيين المساعدين.

هيدرولوجي :

يقوم بإجراء الدراسات الميدانية والحقلية في منطقة محددة على قياسات المياه السطحية والسيول والأمطار والمياه الجوفية ومصادرها، يدرس العوامل المؤثرة في توازن المياه والعمل على استغلال جميع مصادرها المتوفرة استغلالاً اقتصادياً مناسباً، يجمع ويحلل المعلومات اللازمة لتنفيذ مشاريع السدود والطرق الزراعية والري، يضع التوصيات والاقتراحات الخاصة بالاستفادة من المناخ ومصادر المياه، يشارك في تدريب القياسين على مهام عملهم والإشراف عليهم، يشرف على استخدام أجهزة قياس المياه وعلى كيفية صيانتها.

واعظ :

يتولى وعظ الناس وحثهم إلى عبادة الله وحده وأداء العبادات وتبصيرهم بأمور دينهم وتعريفهم بأحكام الشريعة الإسلامية، إلقاء المواعظ الدينية في المساجد والمعاهد والمدارس والدور والمراكز والسجون والجهات الحكومية، كتابة البحوث والمقالات الإسلامية في الصحف وتسجيل الكلمات الوعظية في الإذاعة، إعداد التقارير والتحقيقات حول بعض الظواهر في المجتمع.

وزير مفوض :

تمثيل المملكة لدى الدول التي تربطها بها علاقات سياسية والعمل على توطيد علاقات الصداقة بين المملكة وتلك الدول، رعاية مصالح المملكة وكذلك رعاياها لدى الدول المعتمدة في الحدود المقررة في القانون الدولي، عرض وجهات نظر المملكة في القضايا والمواضيع المختلفة بما يتفق وسياسة الدولة، التعرف بكل الوسائل المشروعة على ظروف الأحداث وتطورها في الدول المعتمدة لدى المملكة، الإشراف العام على إعداد التقارير وتقديم التوصيات عن كل تلك الجوانب، يقوم بالتوجيه في عمل اللقاءات مع المسئولين وأعضاء السلك الدبلوماسي للدول الأخرى.

وكيل :

يتولى الإشراف العام الإداري والفني على الوحدات الإدارية التي تقع في نطاق إشراف الوظيفة وفق الاختصاصات والصلاحيات المحددة، الإشراف على إعداد الخطط والبرامج وتحديد السياسات والأهداف العامة التي تحقق أهداف الجهة، والعمل على متابعة تنفيذها واتخاذ القرارات أو التوصية باتخاذها، مراجعة وتقييم النتائج العامة للوحدات الإدارية والعاملين والعمل على تطوير القوى العاملة وإدخال التحسينات على أساليب وإجراءات العمل، التنسيق بين أنشطة الوحدات الإدارية أو الجهات ذات العلاقة، حل المشكلات الإدارية والتنظيمية التي تعترض سير العمل، والإشراف على إعداد التقارير والتوصيات.

وكيل أمارة :

يساعد أمير المنطقة في تصريف أعمال ومسئوليات الإمارة، الإشراف على العمل اليومي للإمارة وفق السلطات والصلاحيات المخولة ويعتبر المسئول المباشر أمام أمير المنطقة عن تنفيذ كافة نشاطاتها اليومية، رسم السياسات للأمور التي هي في حدود الصلاحيات الممنوحة له ويعتبر المسئول المباشرة عن تنفيذ البرامج الموافق عليها في القطاع الذي يشرف عليه، استقبال التقارير والمقترحات عن نشاطات الإدارات والمحافظات وخطط وبرامج التحسين والتطوير ورفع التوصيات اللازمة بصددها، رفع التقارير الدورية لأمير المنطقة عن نشاطات الإمارة ومشاريعها وخططها لتحسين الخدمات في المستقبل.

وكيل أمين بلدية :

يتولى الإشراف العام الإداري والفني على الوحدات الإدارية التي تقع في نطاق إشراف الوظيفة وفق الاختصاص والصلاحيات المحددة لها، الإشراف على إعداد الخطط والبرامج وتحديد السياسات والأهداف العامة التي تحقق أهداف الأمانة، والعمل على متابعة تنفيذها، واتخاذ القرارات أو التوصية باتخاذها، مراجعة وتقييم النتائج العامة للوحدات الإدارية والعاملين، والعمل على تطوير القوى العاملة، وإدخال التحسينات على أساليب

وإجراءات العمل، التنسيق بين أنشطة الوحدات الإدارية أو الجهات ذات العلاقة، حل المشكلات الإدارية والفنية والتنظيمية التي تعترض سير العمل، الإشراف على إعداد التقارير وتقديم التوصيات.

وكيل كلية :

يشارك في إعداد الخطط والبرامج الدراسية والإشراف على تنفيذها داخل الكلية وتحديد التعليمات الخاصة بكيفية تنفيذ هذه الخطط والبرامج، المساعدة في توجيه المدرسين والعاملين بالكلية للتأكد من قيام كل منهم بعمله على الوجه المطلوب وأعداد التقارير عن أداء كل منهم، المساعدة في إعداد الجداول الدراسية وتوزيع الحصص على الأساتذة حسب الاختصاص، المساعدة في الإشراف على سير الامتحانات الدراسية والنهائية واعتماد النتائج، الإشراف على تنظيم ملفات وسجلات الكلية وعلى النشاط الثقافي داخل الكلية، الإشراف على تأمين الاحتياجات من كتب ووسائل إيضاح ولوازم المختبرات وغيرها ومتابعة المشاكل التي تنشأ بين المدرسين أو الطلبة أو بين الطلبة والمدرسين ومعالجتها، المساعدة في الإشراف على الجهاز الإداري داخل الكلية، المساعدة في إعداد التقارير عن سير العمل واقتراح الأساليب المناسبة لتحسين مستوى العمل.

وكيل محافظة :

يتولى المحافظة على الأمن والنظام والاستقرار، واتخاذ الإجراءات اللازمة لذلك، وفقاً للأنظمة واللوائح، تنفيذ الأحكام القضائية بعد اكتسابها صفتها النهائية، كفالة حقوق الأفراد وحرياتهم، وعدم اتخاذ أي إجراء يمس تلك الحقوق والحريات إلا في الحدود المقررة شرعاً ونظاماً، العمل على تطوير المحافظة اجتماعياً واقتصادياً وعمرانياً، المحافظة على أموال الدولة وأملاكها، ومنع التعدي عليها، الإشراف على أجهزة الحكومة وموظفيها في المحافظة، للتأكد من حسن أدائهم لواجباتهم وذلك مع مراعاة ارتباط موظفي الوزارات والمصالح المختلفة في المحافظة بالأجهزة الحكومية التابعين لها، مراقبة أعمال رؤساء المراكز التابعين له والتأكد من قيامهم بواجباتهم، تقديم تقارير دورية لأمير المنطقة عن كفاءة أداء الخدمات العامة.

وكيل مدرسة :

يشارك في إعداد البرنامج الدراسي والجداول المدرسية للفصول والمدرسين ومهام المدرسين والطلاب، المشاركة في تنسيق النشاطات المدرسية العامة والنشاطات الخاصة بالمواد ومساهمة الطلبة فيها، المشاركة في حفظ النظام والهدوء بالمدرسة وعلى حضور الطلاب وتطبيق الأنظمة المتعلقة بذلك، المشاركة في الإشراف على إعداد المواد الدراسية ودفاتر التحضير وكل ما يتعلق بالامتحانات الدورية والنهائية، الإشراف على تنظيم سجلات المدرسة والوثائق المتعلقة بها وتقديم التقارير الوافية، يشارك في تدريس المواد الدراسية، القيام بأعمال مدير المدرسة في حالة غيابه والقيام بتنفيذ التعليمات المتعلقة بالنواحي الفنية والإدارية.

وكيل مساعد :

يساعد الوكيل في الإشراف العام الإداري والفني على الوحدات الإدارية التي تقع في نطاق إشراف الوظيفة وفق الاختصاصات والصلاحيات المحددة، يساعد في الإشراف على إعداد الخطط والبرامج وتحديد السياسات والأهداف العامة التي تحقق أهداف الجهة، والعمل على متابعة تنفيذها واتخاذ القرارات أو التوصية باتخاذها، يسهم في مراجعة وتقييم النتائج العامة للوحدات الإدارية والعاملين والعمل على تطوير القوى العاملة

وإدخال التحسينات على أساليب وإجراءات العمل، يشارك في التنسيق بين أنشطة الوحدات الإدارية أو الجهات ذات العلاقة، يسهم في حل المشكلات الإدارية والتنظيمية التي تعترض سير العمل، والإشراف على إعداد التقارير والتوصيات.

وكيل معهد :

يقوم بإعداد الجداول الدراسية للفصول والمدرسين وتحديد مهام المدرسين وواجبات الطلبة، متابعة تنفيذ المناهج والخطط الدراسية وتذليل العقبات ووضع الحلول لها، المشاركة في إدارة وتوجيه موظفي الجهاز التعليمي والإداري في حدود الأنظمة والتعليمات، إلقاء بعض المحاضرات والدروس في مادة التخصص والمساهمة في التجهيز للمحاضرات العامة والاحتفالات العامة، الإشراف على تنظيم سجلات ووثائق المعهد وتقديم تقارير وافية عن العمل في المعهد، القيام بأعمال مدير المعهد في حالة غيابه وتنفيذ التعليمات المتعلقة بالنواحي الإدارية والتعليمية.

ي

هذه الصفحة خالية لعدم وجود مسميات مهنية أو وظيفية تبدأ بهذا الحرف

